ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

11'2001

"Продвинутые" баклажаны

ИТОГИ СЕЗОНА

Яйцо в инкубаторе

ПТИЧНИК

Персики из Плисок

ПЛОДОВЫЕ

scan ksv0205

Байкальский корень жизни

ЦВЕТНИК

Сварим кашу

ЗДОРОВЬЕ

И только к осени капуста расцвела

4 820019 550015 >

СОЮЗ ТОРГОВИЙ ДІМ

Справжня якість служить довго!

Пропонуємо зі складів в Києві та регіонах:
- плівку поліетиленову тепличну звичайну;
- плівку поліетиленову стабілізовану з властивостями теплозбереження, термін використання 2 сезони;
- плівку поліетиленову чорну;
- плівку армовану.

03022 Київ, вул. Козацька, 122, тел. (044) 258-80-03, факс (044) 258-20-02.
E-mail: info@souz.kiev.ua.

Представництва:
м. Рубіжне, тел. (06453) 5-03-39;
м. Полтава, тел. (0532) 50-94-36;
м. Житомир, тел. (0412) 25-05-09;
м. Дюрупинськ, тел. (05542) 2-57-72;
м. Кам'янка-Дніпровська, тел. (06138) 2-11-64;
м. Енергодар, тел. (06139) 6-22-94;
м. Мелітополь, тел. (06192) 6-89-72.

НАСІННЯ ОВОЧІВ ВІД ВИРОБНИКА

для фермерів, городників, підприємців:

на вагу та розважене в зручну упаковку по:

1кг 0,5кг 100г 50г 25г 10г 5г 1г

елітної та першої репродукції, переважно вітчизняної, а також кращих районованих зразків зарубіжної селекції.

ЗНИЖЕНІ минулорічні ЦІНИ на (20-50%)

цибулі — Халцедон, Луганська, Штутгартен та ін.; *томатів* — Ляна, Ріо Гранде, Міссурі, Пето, Новачок та ін.; *огірків* — Цезар F1, Сквирський F1, Кущові та ін.; *буряків* — Делікатесний, Бордо; *моркви* — Артек, Вітамінна, Нантес-Наба та ін.; *капусти* — Золотий гектар, Камінна голова, Завадовська та ін.; *редиски* — Сора, Рубін, Базис та ін.; *картоплі* — Повінь, Косень, Веснянка та ін.

ЗНИЖКА від ОБ'ЄМУ — 10%

Спілка підприємців "Господар землі".
Офіс — тел. (044) 417-71-92.
Склади-магазини: (04463) 6-42-50.
Замовляйте прайс-лист!

ЗНИЖКА додаткова ОСІННЯ — 10%

МОТОБЛОКИ "НЕВА", "ЕВРО"

Новинка — электроприставка к "Неве"

Навесное оборудование, запчасти

ДП "САВА", 01004 Киев, Бессарабская пл., 5, оф. 21, тел. (044) 235-31-04.

Одесса, "Рынок у двух столбов", магазин "Агро-Плюс", тел. (0482) 63-60-10.

НАСІННЯ НА ВАГУ

Осінні знижки для гуртових покупців — до 10%.

Провідні сорти насіння овочів та квітів на вагу і в пакетах пропонує СП "Крокус" ЛТД — єдиний представник польської фірми "PNOS" в Україні.

Адреса: 46020 Тернопіль, вул. Коновальца, 4, тел./факс: (0352) 26-33-05, 26-89-80

АГРОМЕДСЕРВИС

ПРЕДЛАГАЕТ В СЕЗОНЕ 2001-2002 года

СЕМЕНА КОМПАНИЙ ROYAL SLUIS, NUNHEMS, BEJO в мелкой упаковке и профпакетах

Наши дилеры:

г. Донецк, ЧП Лидер, тел.: (0622) 95-81-93;

г. Луганск, ОАО "Лугансксортсемовощ", тел. (0642) 52-40-48;

г. Чернигов, ООО "Ирбис ЛТД", тел.: (0462) 17-04-24, 27-99-35;
ОАО "Черниговсортсемовощ", тел.: (0462) 22-50-49;

г. Полтава, Представительство ООО "Агромедсервис", тел. (05322) 7-47-70;

г. Сумы, ЧП Семичи, тел.: (0542) 27-30-43, 21-30-67;

г. Кривой Рог, ОАО Криворожсортсемовощ, тел.: (0564) 297-466

АГРОМЕДСЕРВИС:

Опт: тел. (044) 266-35-60, 25-25-940,
розница: магазин "Світ рослин", г. Киев, ул. Заболотного, 150 (ст метро Лыбидская — тр. №11, автобус №15 до ост. Институт пчеловодства), тел. (044) 25-25-805

"СОЮЗ" Тел./факс (044) 245-47-53, тел. (044) 244-01-62

ПКК «СОЮЗ»

E-mail: souz@avanport.com

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
(рукав до 3 м, толщина 25—400 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
(рукав до 3 м, толщина 80—200 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТРЕХСЛОЙНАЯ
(рукав до 2 м, толщина 100—200 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ЧЕРНАЯ
(рукав до 1,5 м, толщина 25—200 мкм);

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ВОДО- И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ
(∅ 16÷315 мм);

ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ
(ассортимент).

Региональные представительства:

г. Каменка-Днепровская, тел. (06138) 2-29-56.
г. Херсон, тел. (0552) 29-38-26.
г. Марганец, тел. (8-050) 255-03-55.
г. Одесса, тел. (04852) 3-95-72.
г. Измаил, тел.: (04841) 7-11-57.
г. Болград (04846) 2-17-58.
АР Крым, тел.: (06554) 6-21-13; (06565) 2-15-54.
г. Харьков, тел. (05746) 9-51-94.
г. Днепропетровск, тел. (0562) 28-49-87, 28-50-24.
г. Днепродзержинск, тел. (05692) 7-42-31.
г. Кременчуг, тел. (05366) 3-84-64.
г. Черновцы, тел. (03733) 7-22-75.
г. Залищики, тел. (03554) 2-15-10.
г. Северодонецк, тел. (06452) 2-86-03.
г. Борисполь, ул. Дзержинского, 64; (04495) 5-20-96.

scan ksv0205

огородник

НОЯБРЬ'2001 (65)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

Учредитель
Компания "Юнивест Маркетинг"
Свидетельство КВ №1846
Зарегистрирован 29.01.96 г.
Основан в июле 1996 г.

РЕДАКЦИЯ

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЬК (работа с текстом)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
univest prnt
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КОМПАНИИ "ЮНИВЕСТ-МАРКЕТИНГ"
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

АДРЕС ТИПОГРАФИИ
г. Фастов, ул. Проектируемая, 3

ИЗДАТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"

Макеты, разработанные "Юнивест Маркетинг", охраняются авторским правом

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

АДРЕС РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б
Редакция журнала "Огородник"
Тел. (044) 235-81-18
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел. (044)235-81-61, 235-81-62
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Тираж 180 000 экз.
Подписан в печать 17.10.01 г.

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57
Цена договорная

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457

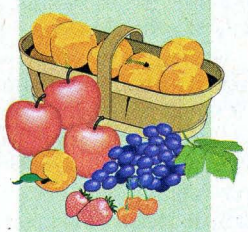
Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено

© ООО "Юнивест Маркетинг", 2001

В номере:

Огород 4

Итоги сезона
Синенькие из Приднестровья
Гелиос достоин знака качества
А поздняя капуста удалась на славу
Мастера гряд
Слишком рано? Нет, слишком поздно!
Кормовые
Тритикале — ценная зернофуражная культура
Мы — с вами
Прислушайтесь к дыханию семян
Зеленое перо лука — круглый год
Овощи на соломенных тюках

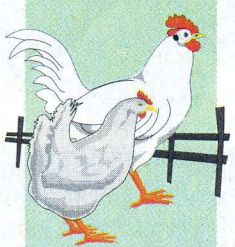


Сад 20

Плодовые
Преодолевая все препятствия
Актуально
Пересылка черенков. Когда и как?
Сорт
Новый Вагнер
Наши консультации
Как из двух зол выбрать...
О микотоксинах на яблоках
Виноградарство
Сорта со странными именами

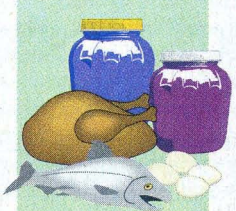
Дизайн усадьбы 28

Наши консультации
Воплощение мечты
Новый сорт
Приморская гостья – серебристая цинерария
Проект
Новый взгляд на миксбордеры
"Раскраски" для взрослых
Интересно знать
Знакомьтесь — съедобные кактусы
Цветник
Байкальский корень жизни
"...Я лопухи любила и крапиву,
Но больше всех серебряную иву..."
Выставки
Осенние мотивы цветочного фестиваля



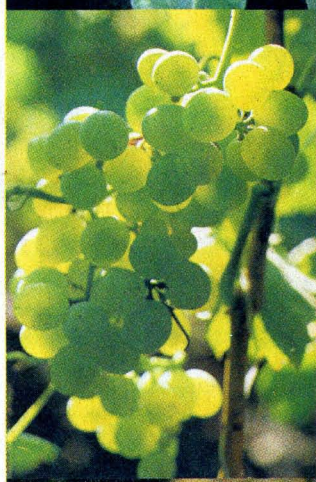
Подворье 36

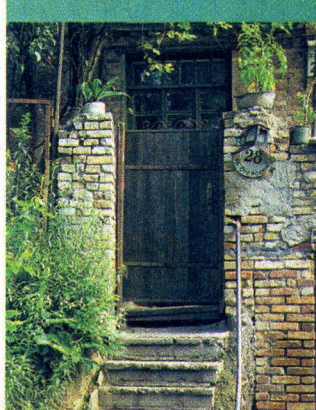
Птичник
Яйцо в инкубаторе — как там дела?
Ветлечебница
Что за напасть, эти болезни?
Наши консультации
Как получить масло из козьего молока
Пасека
Слабым нужна поддержка



Домострой 40

Здоровье
Сварим кашу, как и сотни лет назад...
Юридическая консультация
О праве пользования землей
Рачительный хозяин
Чтобы не платить дважды...
Мастерская
"Погреб" на балконе
Заодно с природой
Ловись, мышка, большая и маленькая





scan ksv0205

Синенькие из Приднестровья

Синенькие — так ласково называют в народе вкусные и очень полезные плоды баклажана, этого теплолюбивого растения из семейства пасленовых, родина которого — Индия. Благодаря своей ценности эта культура распространена во многих странах мира — от тропиков, где баклажан культивируют как многолетнее растение, до областей с умеренно теплым климатом.

В условиях Украины баклажан — однолетнее тепло- и влаголюбивое растение с продолжительным (от 100 до 180 дней) вегетационным периодом. Поэтому он нормально растет и развивается в открытом грунте только на юге Украины, а в центральных и северных регионах — в пленочных теплицах. Но в последнее время спрос на баклажаны заметно возрос, и усилиями огородников-любителей культура "продвинулась" далеко на север, где очень ранние сорта, имеющие короткий вегетационный период, можно выращивать в открытом грунте. Они успевают сформировать полноценный урожай и отплодоносить как в центральных, так и в северных областях Украины.

Именно такие сорта — Вэратик и Суклейский селекции Приднестровского НИИ сельского хозяйства — я уже третий год выращиваю на своем огороде и получаю хороший урожай. Даже в этом, не совсем благоприятном для выращивания овощей году, они меня не подвели. Несмотря на холодную и затяжную весну, очень сухое и жаркое лето 2001 г., мне в условиях Тернопольщины, а многим моим коллегам-огородникам в более северных регионах удалось получить хороший урожай баклажанов. Залог успеха — соблюдение агротехники выращивания ранних сортов.

Семена высеваю на рассаду в конце февраля — начале марта (за 80—90 дней до планируемого срока высадки рассады на постоянное место). Предварительно их обеззараживаю, выдерживая в течение 20 мин в горячей воде при температуре 50 °С, а затем 15—20 мин — в 1 %-ном растворе марганцовки.

Почвосмесь, которой наполняю рассадные ящики, состоит из дерновой земли, торфа или перегноя и песка (2:1:1). Линейкой делаю бороздки глубиной 1,5 см на расстоянии 5 см друг от друга. Семена высеваю через 2—3 см.

Почвосмесь поливаю теплой водой с марганцовкой, ящик накрываю пленкой или стеклом и ставлю в теплое место (температура должна быть не ниже 23—25 °С). Через 6—8 дней появляются всходы, пленку (стекло) снимаю, а рассадный ящик переношу на самое освещенное место (в первую неделю жизни сеянцам нужно больше света, чем тепла) и поддерживаю температуру 15—16 °С.

В период выращивания рассаду регулярно поливаю, не допуская пересыхания почвы, и 2—3 раза подкармливаю раствором куриного помета (1:20), коровяка (1:10) или минеральными удобрениями — 75 г суперфосфата, 25 г мочевины и 25 г калийной соли на 5 л воды.

В открытый грунт высаживаю 80—90-дневную рассаду в конце III декады мая, когда минует угроза заморозков. Готовая к высадке рассада должна быть высотой 10—12 см, иметь 6—8 настоящих листьев и хорошо развитую корневую систему. Схема высадки: междурядья — 70 см, расстояние между растениями в ряду — 30—40 см.

Дальнейший уход за растениями заключается в рыхлении почвы, прополках, борьбе с вредителями и болезнями, поливах и подкормках.

Учитывая большую требовательность баклажанов к влажности почвы, особое внимание уделяю поливам растений, которые провожу регулярно через каждые 7—12 дней (около 12 поливов за сезон). Растения поливаю прогретой на солнце водой и так, чтобы почва пропитывалась на глубину 40—50 см.

Иногда баклажаны могут "сбрасывать" часть бутонов, завязей (подобное наблюдалось и в нынешнее сухое лето). Это свидетельствует о недостаточном питании и водоснабжении растений. Чтобы предотвратить такое нежелательное явление, нужно обеспечить оптимальный режим полива и подкормок.

За период вегетации провожу 2—3 подкормки растений раствором куриного помета (1:20), коровяка (1:10) или минеральными (в основном азотными) удобрениями. Первую подкормку даю растениям в начале бутонизации, вторую — перед массовым сбором урожая, третью — после массового сбора урожая, в период образования плодов на боковых побегах.

Для защиты растений от ветра по периметру участка, где растут баклажаны, делаю кулисы, высаживая кукурузу, подсолнечник или фасоль. Они помогают создать оптимальные условия для развития растений баклажанов — защищают их от ветра и, препятствуя распространению инфекции, предупрежда-

ВЭРАТИК

Сорт ранний, период от всходов до первого сбора плодов — 115—119, до семенной спелости — 150—158 дней. Растение раскидистое, высота 45—70 см. Лист средней величины, яйцевиднозаостренный. Стебли и листья опушенные, зеленовато-серые, в верхней части с антоциановой окраской.

Плоды темно-фиолетовые и темно-фиолетово-синие, в фазе технической спелости блестящие, по форме — грушевидные и прямые. Масса 165—185 г. Кожица тонкая, мякоть беловато-зеленая, плотная, без горечи. Семенники прямые, желто-коричневой и коричневой окраски, масса 310—760 г. Урожайность 339—411 кг с сотки.

Устойчив к вертициллезному увяданию и паутинному клещу.

Плоды предназначены для промышленного и домашнего консервирования (используются в жареном, печеном, соленом, маринованном и фаршированном виде, а также для приготовления икры).

scan ksv0205

СУКЛЕЙСКИЙ

Сорт среднеспелый, период от всходов до первого сбора составляет в среднем 135, до семенной спелости —150—172 дня. Растение сомкнутое, высота 45—70 см. Лист яйцевиднозаостренный. Стебли и листья опушенные, серовато-зеленые. На растении формируется 2—8 плодов. Плоды темно-фиолетовые или почти черные, в фазе технической спелости блестящие. Масса 213—257 г. Кожица тонкая, мякоть беловато-зеленая, плотная, без горечи. Семенники прямые, желто-коричневой и темно-коричневой окраски, масса 275—620 г. Урожайность — 230—570 кг с сотки.

Устойчив к вертициллезному увяданию и паутинному клещу. Слабо поражается колорадским жуком.

Предназначен для консервирования (в виде жареных кружочков, икры и иной продукции).

ют заболевания, которые развиваются в сырую и прохладную погоду.

Баклажаны могут страдать и от различных листогрызущих вредителей, из которых наиболее опасны паутинный клещ и колорадский жук, а также повреждаться слизнями.

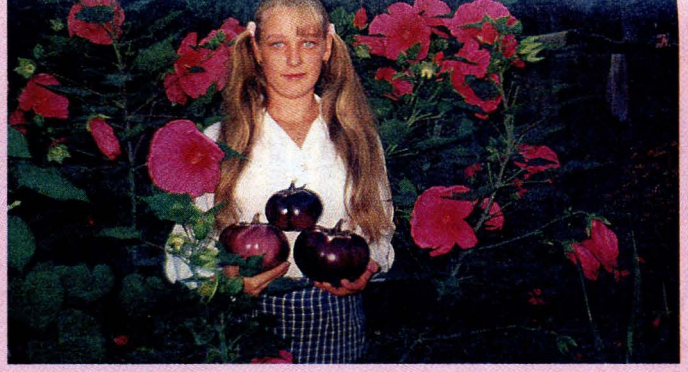
Борьба с колорадским жуком — одна из основных проблем при выращивании баклажанов. К сожалению, эта чудесная культура — настоящее лакомство для него. В начале лета жуков (как, впрочем, и слизней, гусениц) собираю вручную. Когда на растениях массово появляются личинки, применяю химические препараты (арриво, шерпа, регент). Против других вредителей и болезней использую настои полыни, тысячелистника, шелухи лука, чеснока (100—150 г сухих листьев или чешуй луковиц настаиваю в 10 л воды в течение 24 ч, затем опрыскиваю растения), а также бордоскую жидкость (1%-ный раствор), медный купорос с кальцинированной содой. (Правда, в этом году из-за прохладной и затяжной весны колорадский жук и другие вредители сельскохозяйственных культур задержались в развитии и бороться с ними было значительно легче).

Плоды собираю в фазе технической спелости, когда они достигнут характерного для сорта размера, приобретут фиолетовую или темно-фиолетовую окраску, а мякоть станет сочной, упругой. Собираю плоды регулярно, через 5—7 дней, вручную, срезая их вместе с плодоножкой ножом или секатором. Сразу же перерабатываю, так как они быстро теряют товарные качества.

Предлагаемая агротехника выращивания ранних сортов баклажанов в открытом грунте позволяет мне ежегодно собирать полноценный урожай этой культуры.

Все, кого заинтересовал мой рассказ о ранних сортах баклажанов селекции Приднестровского НИИ сельского хозяйства и кто хочет выращивать их, могут обращаться ко мне за консультацией и семенами (сорта Вэратик и Суклейский). Отвечу на ваши письма при наличии в них конверта для ответа.

Петр ФИЛИПЧУК,
48621 с. Дорогичевка Залещицкого р-на
Тернопольской обл.



Гелиос достоин знака качества

Занимаясь огородничеством около 40 лет и выращивая ежегодно большое количество разных культур, внимательно слежу за появлением овощных новинок, особенно томатов и баклажанов. Было время, когда увлекался сортами и гибридами зарубежной селекции, испытал их множество. В результате пришел к выводу, что отечественные сорта, в частности, выведенные на Донецкой опытной станции, лучше приспособлены к нашим климатическим условиям. А значит, агротехника проще, проблем с ними меньше, зато отдача — больше.

Когда прочел ("Огородник" №10, 2000 г.) о новом сорте баклажана Гелиос, задался целью во что бы то ни стало достать его семена. Крупно повезло: я приобрел Гелиос, а заодно и новый сорт итальянской селекции Длинный пурпурный. Посеяв их рядом (так легче сравнивать), стал наблюдать. Признаться, старт (всходы, развитие сеянцев) был не в пользу Гелиоса. А потом с ним произошла удивительная метаморфоза — он так стремительно "ускорился", что в считанные дни догнал своего зарубежного "конкурента" и уже явно тяготился в ожидании высадки в открытый грунт.

Весна у нас была холодной, поэтому пришлось поставить дуги и накрыть высаженные растения пленкой. Это позволило им хорошо прижиться и быстро тронуться в рост. Первые изумительно красивые плоды-шары Гелиоса мы сняли в конце июня и тут же их продегустировали. Сколько же достоинств у этого нового сорта! Нежная белая, не темнеющая мякоть, отсутствие в ней слизи, а также соланина, который обычно придает баклажанам горечь, неповторимый, превосходный вкус блюд, приготовленных из плодов по нашим фирменным рецептам. Да и размеры плодов просто небывалые — от 300 г до 1 кг! Мы как диковинку показывали эти чудо-плоды своим знакомым и изумлялись вместе с ними. Надо же, такие гиганты созрели в невиданную жару (нынешним летом в Крыму температура воздуха достигала 43 °С, а почва прогревалась до 50 °С). Весь июль солнце жгло немилосердно, поэтому приходилось поливать растения ежедневно, чтобы они не сбросили завязь, которой и без того было не густо. Но зато в августе, когда стало прохладней, баклажаны дали много боковых побегов и, что называется, расцвели.

Так что и у нас, в Крыму, Гелиос прошел испытание на выносливость и показал отличный результат. Превосходный сорт!

Очень прошу редакцию журнала поблагодарить весь коллектив Донецкой опытной станции и непосредственно оригинаторов этого сорта Татьяну Дмитриевну Комарову и Владимира Денисовича Давыдова. Низкий поклон этим людям от нас, простых огородников! Поверьте, та искренняя благодарность и радость, которую мы испытываем, выращивая их новые сорта, гораздо ценнее благосклонности государственных чиновников, которые отказывают им в поддержке и не спешат официально зарегистрировать этот сорт.

Юрий КУЗНЕЦОВ,
Автономная Республика Крым, пос. Нижнегорский

scan ksv0205

А поздняя капуста удалась на славу

Крайне неблагоприятные климатические условия сложились этим летом для капусты, особенно цветной. Ранняя весна и достаточное количество в почве влаги, казалось бы, способствовали высадке ранней рассады в открытый грунт уже в середине апреля. Но частое дневное снижение температуры воздуха до 8—12 °С и пасмурная погода на протяжении месяца затормозили ее рост. А в мае чередой прошли заморозки, и уже сформировавшиеся соцветия капусты пострадали. В результате — задержка сроков созревания и снижение продуктивности раннеспелых сортов.

Рассада, высаженная в мае, тоже испытала стресс. Неоднократно наблюдались резкие колебания дневной и ночной температуры. Во II и III декадах мая стрелка термометра несколько раз опускалась до нулевой отметки. Прохладная и дождливая погода продержалась до июня, а уже во второй половине месяца установилась непомерная жара, что снова повергло растения в шок и отрицательно сказалось на урожайности среднеспелых сортов цветной капусты.

Третья, летне-осенняя, высадка рассады была более успешной. Хотя и здесь не обошлось без трудностей — июльская 30—35-градусная жара вызвала увядание отдельных растений. Довелось восполнять потери за счет страхового рассадника. И только в августе, когда погода нормализовалась, сложились благоприятные условия для роста и развития цветной капусты. К концу лета (в сентябре—октябре) все-таки удалось получить прекрасные плотные белоснежные соцветия массой свыше 2,5 кг.

Конечно, при таких погодных условиях вырастить цветную капусту нелегко. На успех можно рассчитывать, только вовремя применив соответствующие агроприемы. Сегодня сортов и гибридов цветной капусты, как отечественной, так и зарубежной селекции, выращиваемых в нашей зоне, множество. Но, на мой взгляд, внимания заслуживают прежде всего среднеспелые гибриды Фремонт, Кандид шарм, Вайт рок, а также сорта Робэр и Опал. Они, как оказалось, не так сильно, как другие, реагируют на жару и холод и более устойчивы к стрессам.

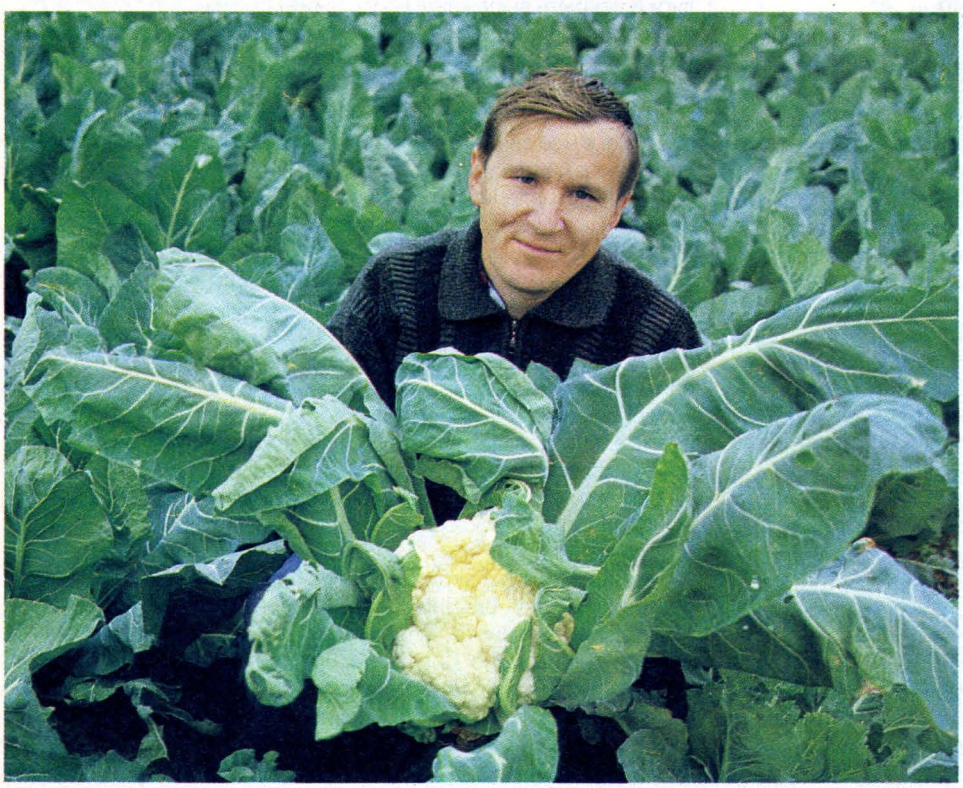
Практика свидетельствует, что лучше всего выращивать рассаду в кассетах, обеспечивающих максимальный выход продуктивной жизнеспособной рассады. Кстати, недешевые кассеты можно заменить обычными пластиковыми стаканчиками, разместив их (по нескольку десятков штук) в сбитом из подручных материалов ящичке. Получается своеобразный блок кассет, очень удобный в использовании. Почвосмесь, которой я наполняю стаканчики, богата питательными веществами (перегной или биогумус, речной песок и торф — 3:1:1). Перед посевом семян обязательно прожариваю ее в духовке или пропариваю крутым кипятком, чтобы уничтожить болезнетворные бактерии и грибы, которые могут поражать или заражать растения в рассадный период, вызывая затем характерные заболевания (бактериоз, кила, черная ножка).

Оптимальный срок посева семян на рассаду для получения весенней продукции — конец февраля — начало марта. Кассеты или ящички с посевами размещаю в неотапливаемых теплицах. В случае сильного похолодания посевы дополнительно укрываю. Выращиваемые в таких условиях сеянцы капусты не требуют закалки. При весенней высадке хорошо себя зарекомендовали гибриды Фремонт и Вайт рок, а также сорт Робэр. Высаживаю рассаду по схеме 45х50 см.

Первую подкормку провожу через две недели после высадки рассады в открытый грунт. В этот период желательно применять минеральные удобрения, содержащие бор и молибден, в которых нуждается цветная капуста. Финскую кемиру-универсал, например, нужно вносить из расчета 4—5 кг на сотку (в рядки, а не вразброс). Если под осеннюю обработку почвы вносились органические удобрения, то достаточно лишь одной подкормки в фазе формирования головок. Тогда они будут плотными и гораздо большей массы. Своевременная подкормка растений в период стресса препятствует разрыхлению головок и повреждению их бактериозом. Кроме того, отвердевшие ткани листьев капусты после подкормок меньше повреждаются вредителями. Подкормки обычно чередую с поливами и рыхлениями почвы в прикорневой зоне. За период вегетации провожу не менее трех рыхлений, а поливаю растения по мере высыхания почвы.

Если учесть, что почва, на которой возделывалась цветная капуста, тяжелого состава, в основном глинистая, то полученный урожай гибрида Фремонт (около 600 кг с сотки) и сорта Робэр (свыше 500 кг) для такого сложного года вполне приличный.

Петр ЯКУБОВСКИЙ,
агроном,
с. Красиловка
Броварского р-на Киевской обл.



Робэр — среднеранний сорт чешской селекции, который можно использовать как всесезонный. Плотные соцветия массой свыше 2,5 кг — результат своевременной подкормки микроэлементами.

scan ksv0205

Слишком рано? Нет, слишком поздно!

Картофелеводы постоянно спорят об оптимальных сроках посадки, пытаясь выяснить, что же все-таки хуже для урожая картофеля — заморозки или засуха?

Ранние сроки посадки скороспелых сортов обеспечивают ранний урожай и позволяют экономить на химических средствах защиты. Урожай удается собрать до вспышки фитофтороза и наступления периода наибольшей вредоносности колорадского жука (конец июля — начало августа), когда на полях "разбойничают" личинки всех четырех его поколений. Однако при раннем созревании картофеля ухудшается его лежкость, семенной материал трудно сохранить до посадки (преждевременно прорастают клубни и приходится обламывать ростки), что снижает урожайность. Да и продуктивность, крахмалистость и вкусовые качества раннеспелых сортов, как правило, ниже, чем у среднеспелых и среднепоздних. Главная же опасность ранней посадки картофеля — возможное повреждение всходов во время возвратных весенних заморозков, при котором отдельные неморозостойкие сорта (например, Тимо) могут и вовсе не дать урожая.

Однако картофелеводы-любители уже научились вести эффективную борьбу с заморозками. Сама природа растения картофеля помогает в этом — зеленая масса, поврежденная морозами, легко и быстро нарастает вновь, особенно если почва богата азотом или своевременно произведена подкормка растений азотными удобрениями. Важно, чтобы от морозов не пострадал маточный клубень. Достаточное количество органических удобрений, внесенных под картофель (до 600 кг перепревшего навоза на 1 сотку), обеспечивает постоянный "подогрев" почвы, а укрывное окучивание защищает от вымерзания не только клубни, но и всходы и стимулирует активную вегетацию.

По моим наблюдениям, в годы, когда сразу после посадки картофеля выпадал снег, урожай был особенно обильным — очевидно, благодаря дополнительной влаге, поступившей в почву. Многие картофелеводы юга Украины, пытаясь максимально использовать запас почвенной влаги, высаживают картофель в "февральские окна" — период устойчивой оттепели, а затем временно укрывают посадки.

А вот запаздывание со сроками посадки (почва обезвожена и перегрета, во время завязывания клубней — избыточное тепло) приводит к значительному недобору урожая.

В этом году я еще раз убедился в правильности своих выводов. Обстоятельства сложились так, что я не смог высадить все семена в оптимальные сроки. Особо ценные сорта посадил вовремя (сроки посадки картофеля совпадают с посевом ранних зерновых) — 9—14 апреля, когда почва на глубине 10 см прогрелась до 5 °С. Высадил картофель на трех разных участках, так как заморозки на почве обычно бывают "пятнами" и таким образом уменьшается вероятность повреждения всех посадок.

Один из участков подвергся в этом году четырем волнам заморозков. На нем как раз выращивались "дети Адретты" — новые немецкие сорта Витара, Балтика, Молли, Санира. С удовлетворением могу констатировать морозоустойчивость этих сортов, их высокую способность к регенерации. Четырежды бурели, никли, а затем вновь зеленели всходы, а урожай оказался высоким и незначительно отличался от такового у их немецких собратьев — сортов Агаве, Астра, Белая роза, Голдика, Панда, Винета, Розара, Альвара и других, не подвергшихся заморозкам на другом участке.

В этот засушливый и малоурожайный год порадовали также многие голландские и украинские сорта — Конкорд, Поран, Повинь, Дубравка и другие устойчивые к засухе сорта. Не перестаю восхищаться голландским сортом Сантэ, не знающим неурожая. В прошлое дождливое лето клубни в его кустах залегали у самой поверхности почвы, а в нынешнее засушливое — в поисках влаги "ушли" вглубь на полтора штыка лопаты.

Иное дело — третий участок, где картофель был высажен на месяц позже — 11—12 мая (кстати, также в благоприятные для посадки астрологические дни). Здесь, несмотря на "уход" от заморозков и самый высокий агрофон (внешне кусты выглядели великолепно), копал не картошку, а какую-то "шрапнель" (жаль потраченных зря сил, времени и средств!). Не помогли ни высокопродуктивные сорта, ни удобрения, ни стимуляторы роста. Лишь проверенный временем засухоустойчивый сорт Невский не подвел — дал вполне приличный результат.

Причина такого контраста урожайности картофеля — погодные условия этого лета. Почти весь май и июнь (начало вегетации) на Черниговщине шли обильные дожди. Как раз в это время они крайне нежелательны, так как тормозится развитие корневой системы. Вслед за дождями установились жара и засуха, которые продержались до начала сентября. Картофель, высаженный в апреле, к середине июля в основном сформировал урожай, а посаженный в мае — только начал образовывать клубни. Однако известно, что при температуре почвы более 29 °С и установлении ночной температуры воздуха выше 20 °С накопление урожая клубней прекращается, и тут бессильны даже обильные поливы.

Так и произошло: поздно посаженные кусты продолжали вегетировать, прекратив рост клубней. Этот факт еще раз подтвердил преимущество ранних сроков посадки картофеля. Обязательные условия при этом — прогревание почвы хотя бы до 4 °С и тенденция к дальнейшему потеплению, посадка хорошо пророщенными и прогретыми клубнями, наличие достаточного количества органики в почве, проведение защитных мероприятий против возвратных заморозков.

Многолетний опыт доказывает, что на огороде следует выращивать три сорта или три группы сортов разных сроков созревания — раннеспелые (среднеранние), среднеспелые и среднепоздние. Тогда в любой год — засушливый или дождливый — вы будете с урожаем картофеля.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
картофелевод-любитель.
03134 Киев, просп. Королева, 2в,
кв. 64. Тел. (044) 472-58-00

scan ksv0205

ГОЛЛАНДСКИЕ СЕМЕНА

nunhems

Официальный дилер «Нунемс Заден»

(044) 252-86-65

ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Наш адрес: фирма "Викол", г. Киев, ул. И. Кудри, 5. 150 м от ст. метро Лыбидская

ВЛАДИС

СЕМЕНА

ведущих зарубежных и украинских семеноводческих фирм, успешно зарекомендовавшие себя в условиях Украины

Лиц. ХР-98 №000281 Минагропромполитики Украины

Для Вас полный ассортимент разрешенных средств защиты растений, стимуляторы роста, удобрения, почвосмеси и многое другое. Также широкий выбор семян для овощеводов и профессионалов.

Оптовая продажа и "СЕМЕНА–ПОЧТОЙ":
69035 Запорожье, ул. Советской Украины, 66.
Тел./факс: (0612) 13-37-11, 33-59-38.

Региональные дилеры:
г. Решетиловка, Полтавская обл., ЧП Гущин, тел. (05363) 2-36-49.
г. Каховка, Херсонская обл., тел. (05536) 4-02-55.
г. Херсон, ЧП "Адонис", тел. (0552) 32-50-53.
г. Херсон, "Коуэл-Юг", тел. (0552) 22-59-46.
г. Херсон, "Агро-Юг", тел. (0552) 22-34-87.
г. Донецк, "Агротехнология", тел. (0622) 55-22-48.
г. Симферополь, просп. Кирова, 37, тел. (0652) 29-05-40.
г. Харьков, ЧП Яцута, ул. Сумская, 13, тел. (0572) 62-27-89.
г. Николаев, ЧП Гущина, ул. Чкалова, 30 А, Дом быта "Ромашка", тел. (0512) 25-77-72

КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕМ. ПРЕДУСМОТРЕНА СИСТЕМА СКИДОК.

Фирма "АЛСМЕР" – официальный дистрибьютор в Украине компании "ДЕ РОЙТЕР СИДС" и корпорации "САКАТА" предлагает высококачественные гибридные семена высокорослых томатов, ранней белокочанной и цветной капусты.

Отправьте свою заявку по адресу: 61050 Харьков, а/я 9435.
Мы вышлем Вам описание гибридов "ДЕ РОЙТЕР СИДС" и "САКАТА"
Наш сайт: www.semena-alsmer.ib.com.ua

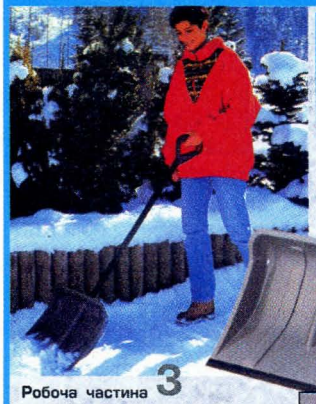
ЗАЯВКА
на бесплатное получение описания гибридов "ДЕ РОЙТЕР СИДС"

ФИО _____
Почтовый адрес: _____

Приобрести семена можно у наших региональных представителей:
Харьков, магазин *"АгроЛЮКС"*, Московский просп., 190/2;
Харьков, магазин "Голландське насіння", пл. Восстания, 1;
Волчанск, Харьковская обл. г. *"АгроЛЮКС"*, ул. Ленина, 72;
Полтава, магазин *"АгроЛЮКС"*, ул. Шевченко, 29;
Луганская обл. Рубежное, тел.: (06453) 7-45-51, 7-40-90;
Луганская обл. Ст.-Луганское, тел. (06472) 2-10-08;
Луганск, тел. (0642) 42-39-22;
Херсон, тел. (0552) 42-83-50;
Херсон, тел. (0552) 22-34-87;
Херсон, тел. (0552) 22-59-46;
Черкассы, тел. (0472) 32-05-80;
Киев, тел. (044) 430-60-10;
Луцк, тел. (03322) 2-59-94;

Служба СЕМЕНА – ПОЧТОЙ фирмы "АГРОПАРТЕКС"
Сделать свой заказ Вы можете по адресу: 61001 Харьков-1, а/я 2396;
Справки по телефону (0572) 27 - 37 -17

ДЛЯ ВАШОЇ САДИБИ ВІД "АЛЬЦЕСТу"



СНІГОПРИБИРАЛЬНІ ЛОПАТИ З ПЛАСТМАСИ ТА АЛЮМІНІЮ

1 Зручна пластмасова ручка
- оптимальний розподіл сил на робочу частину лопати та її ребро
- ідеально підходить для робіт із зачищення снігу

Алюмінієва ручка
- легка й довговічна
- завдяки пластмасовій ізоляції, безпечна для рук

2

3 Робоча частина
- виготовлена з пластмаси, стійкої проти солі та низьких температур (до –40°С)
- завдяки слизькій поверхні краще ковзає по снігу
- завдяки стабілізаторам посилюється ковзання та досягається додаткова стійкість
- високі бокові частини запобігають небажаному вислизанню снігу

Ребра
- гнучке, стійке до стирання, пластмасове ребро
- алюмінієве профільне ребро з поліпшеним ковзанням

4

adlus

GARDENA

Інтернет–магазин WWW.ALTSEST.COM

Відділ гуртового продажу м.Київ,вул.Гайдара,50 тел.(044) 227 2720 227 5513

Фірмові магазини у Києві вул.Гайдара,50 тел. 220 1817; Кудрявський узвіз,2 тел. 212 1194

АЛЬЦЕСТ ЛІС·САД

Філії м.Дніпропетровськ,т.(056) 725 1248; м.Дніпропетровськ,т.(056) 744 2423; м.Донецьк,т.(0622) 95 3305; м.Запоріжжя,т.(0612) 96 7023; м.Івано–Франківськ,т.(03422) 22 555; м.Львів,т.(0322) 52 2641; м.Луганськ,т.(0642) 52 6136; м.Одеса,т.(0482) 21 9721; м.Полтава,т.(0532) 50 9860; м.Харків,т.(0572) 40 0667

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ (ЗАОЧНЫЕ) КУРСЫ ЕШКО

Серьезное образование у Вас дома!

Иностранные языки
ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский 38 грн. х 20 мес.
ДЛЯ ДЕТЕЙ: английский (4 уровня), немецкий 40 грн. х 9 мес.

Бизнес
- *Основы бухгалтерского учета* 42 грн. х 12 мес.
- *Финансовый учет по международным стандартам* 42 грн. х 12 мес.
- *Дизайн интерьера* 42 грн. х 16 мес.
- *Основы менеджмента* 42 грн. х 12 мес.

Хобби
- *Практическая психология* 42 грн. х 20 мес.
- *Скоростное чтение* 38 грн. х 16 мес.
- *Дизайн модной одежды* 38 грн. х 12 мес.
- *Рисование* 42 грн. х 20 мес.
- *Курс косметики* 34 грн. х 12 мес.
- *Курс кройки и шитья* 34 грн. х 12 мес.
- *Секреты современной кухни* 34 грн. х 12 мес.
- *Искусство фотографии* 42 грн. х 15 мес.
- *Курс астрологии* 34 грн. х 12 мес.

Сертифицированные компьютерные курсы Microsoft (MCP, MCSE, MCSD) на CD-ROM на английском языке.

Microsoft CERTIFIED PROFESSIONAL

Подробная информация по телефону информационной службы:

(0572) 20-61-31

Внимание! НОВЫЕ КУРСЫ обозначены звездочкой ✱.

Для каждого курса указана месячная стоимость обучения, в которую входит стоимость пересылки почтовых отправлений. Перед началом обучения взимается единоразовый вступительный взнос. Оплата производится на основании счета Школы. Стоимость обучения может незначительно повышаться в связи с инфляцией.

Регистрационный номер Устава 747 от 25.11.92 г.

Заполненный купон отправьте по адресу: ЕШКО а/я 248, Харьков, 61022
E-mail: support@escc.kharkov.ua Internet: www.escc.kharkov.ua

КУПОН - ЗАЯВКА

Выберите только один вариант:

☐ Я хочу записаться на указанный мною курс. Обязуюсь ежемесячно вносить плату за обучение.

☐ Я хочу приобрести единоразово комплект учебных материалов выбранного мною курса с **10%-ной скидкой**. Я получу **БЕСПЛАТНО** суперобложку и футляр для кассет.

☐ Перед началом обучения я хочу получить **БЕСПЛАТНО** "Справочник для поступающих в ЕШКО" и дополнительную информацию об указанном мною курсе.

☐ Кроме того, я хочу получить **БЕСПЛАТНО** буклет с информацией о сертифицированных компьютерных курсах *Microsoft* на CD-ROM.

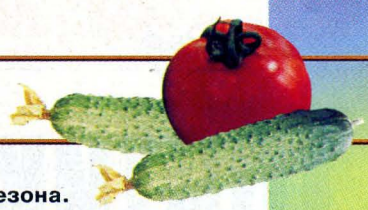
_____ *Название курса*
Индекс *Город (село)*
Область
Улица, N дома и квартиры
Фамилия, имя, отчество
Код города, телефон *Дата рождения*
Дата заполнения *Подпись*

ЕВРОПЕЙСКАЯ ШКОЛА ЕШКО РЕСПОНДЕНТСКОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРВАЯ ЛУЧШАЯ КРУПНЕЙШАЯ

9600 NS

scan ksv0205

Новости НУНЕМС



Компания "Нунемс" поздравляет всех своих партнёров с успешным началом нового сезона. И хотя ещё далеко до посевов в открытый грунт, многие овощеводы уже планируют свою весеннюю деятельность, а в тепличном секторе вовсю идёт подготовка к выращиванию рассады. В этом сезоне компания "Нунемс" провела тщательные испытания своих сортов и гибридов в различных климатических зонах с использованием различных технологий выращивания, адаптированных к условиям Украины, а также специально для них разработанных. Результаты приятно удивили не только наших клиентов, но и нас самих. В этом все желающие могли убедиться на наших испытательных участках и Днях поля. После нынешнего, столь трудного для овощеводов года, многие наши партнёры в очередной раз убедились — выбрав "Нунемс", они действительно получили то, что ожидали.

Сегодня мы представляем лучшее из нашего ассортимента для выращивания в условиях стеклянных и пленочных теплиц.

Самым главным преимуществом, которое приносит прибыль при выращивании овощей в теплицах, является раннеспелость. Именно поэтому все большим спросом пользуется томат **Кронос F1**. Это индетерминантный гибрид, сочетающий в себе рекордную для такого типа томатов раннеспелость (95—108 дней в зависимости от условий выращивания) с качеством плодов, отвечающих требованиям самых взыскательных покупателей. Его ярко-красные плоды с ранней весны и до морозов украшают прилавки в самых различных регионах — от Крыма до Киева. Плотные, транспортабельные, их легко узнают даже на более северных рынках — в России, Беларуссии, куда наши производители вывозят свою продукцию. Плоды у **Кроноса F1** массой 130—170 г, растение открытое, со средними междоузлиями.

Томат **Шеннон F1** — новый нематодоустойчивый индетерминантный гибрид. Многие производители скажут: у меня же нет нематоды, какие преимущества может дать мне нематодоустойчивый гибрид? Одна из дополнительных особенностей, позволяющих **Шеннону F1** противостоять нематоде, — мощная корневая система. Она быстро развивается даже на "сложных" и холодных почвах и снабжает растение всеми необходимыми элементами питания. А результатом являются крупные (140—200 г) ярко-красные плоды, однородные по массе и форме, привлекательные на любом прилавке. Кроме прочего, этот гибрид имеет высокий уровень устойчивости к корневому фузариозу (Fusarium radici), что особенно важно в холодные осенние и весенние периоды в необогреваемых или слабообогреваемых теплицах. Гибрид **Шеннон F1** (как и **Астона F1**) хорошо плодоносит даже при сравнительно низкой температуре. Рекомендованная густота посадки 1,9—2,2 растения на 1 м². При такой густоте гибрид дает наивысшую урожайность и качество плодов.

Шеннон F1

- Плод массой 140—200 г.
- Раннее созревание.
- Плодоношение при низкой температуре.
- Устойчив к Tm, F1, 2, Fr, V.
- Для выращивания в стеклянных и пленочных теплицах.

Делпина F1

- Раннее созревание.
- Светло-зеленые плоды.
- Устойчив к CMV, мучнистой росе, пероноспорозу.
- Высокая урожайность.
- Для выращивания в стеклянных и пленочных теплицах.

Самым удачным для теплиц был в этом году гибрид огурцов **Делпина F1** — новый партенокарпик-корнишон. Этот гибрид формирует выровненные однородные цилиндрические крупнобугорчатые плоды (соотношение длины к диаметру 3,2:1). В отличие от других гибридов он имеет светло-зеленые плоды, что делает их очень привлекательными для отечественного потребителя. Высокие вкусовые качества, отсутствие пустот — это только некоторые преимущества, благодаря которым многие фермеры делают выбор в пользу **Делпины F1**. По началу плодоношения этот гибрид относится к самым ранним, а в теплицах различного типа в полной мере реализуются и его дополнительное преимущество — способность стабильно и длительно (более 4-х месяцев) плодоносить. Это подтверждают данные его урожайности: весной 2001 года в стеклянных теплицах тепличного комбината "Заря" (Ривненская область) его урожайность составила 25—28 кг товарных плодов с 1 м².

Корал

- Завязывание корнеплодов при пониженной температуре и слабом освещении.
- Ярко-красные корнеплоды.
- Отсутствие пустот.
- Устойчив к стрелкованию.
- Для теплиц любого типа.

Сорт редиса **Фанал** порадовал всех, кому удалось купить его семена в прошлом сезоне. Ведь интенсивно-красные снаружи и ослепительно-белые внутри корнеплоды этого сорта приносят не меньшую прибыль, чем более сложные для выращивания томаты или огурцы. В этом году в ассортименте редиса "Нунемс" появилась новинка — сорт **Корал**. Это новый тетраплоидный сорт, обладающий способностью расти не только в условиях недостаточной освещенности, которая лимитирует получение урожая с ноября по февраль, но и при пониженной температуре. А это и экономия недешевого тепла, и возможность использования непригодных для других культур в это время площадей в обогреваемых теплицах. При минимальной температуре выращивания (около +7 °С) сорт **Корал** образует корнеплод массой 30 г и диаметром 4—6 см за 35—45 дней, при оптимальной температуре (+12...+18 °С) — за 27—30 дней.

Размеры журнальной статьи не дают возможности даже просто перечислить весь ассортимент, предлагаемый компанией "Нунемс" для Украины. Мы постараемся освещать все новые и перспективные сорта и гибриды. За более полной информацией о сортах и гибридах, технологиях их выращивания обращайтесь в представительство компании в Киеве по адресу: Киев-50, ул. Тургеневская, 55, тел./факс (044) 238-03-43, факс (044) 246-93-47; в Каховке Херсонской области по адресу: ул. Южная, 1, офис 3, тел./факс (0552) 32-60-23, а также к нашим партнерам в регионах.

nunhems

На правах рекламы

nunhems

scan ksv0205

Тритикале — ценная зернофуражная культура

Тритикале возделывают более 100 лет, в то время как пшеницу и ячмень — 10, а рожь — 7 тысяч лет.

Это первая искусственно созданная зерновая культура, полученная при скрещивании пшеницы с рожью. Слово "тритикале" (так называют пшенично-ржаные гибриды) состоит из первой части слова "тритикум" (название рода пшеницы) и второй части слова "секале" (название рода ржи).

Тритикале — удивительный гибрид, в котором удалось соединить лучшие наследственные качества традиционно возделываемых культур — пшеницы и ржи. Сорта тритикале, как и другие хлебные злаки, размножаются "в себе". Они не являются гибридами в полном смысле, то есть для их выращивания не требуется ежегодная закупка новых семян. Эти сорта обладают повышенной зимостойкостью, менее требовательны к плодородию почв, образуют большее количество зерен в колосе, чем пшеница и рожь. Созданные селекционерами сорта обладают высоким биологическим потенциалом и позволяют получать свыше 70 кг зерна с 1 сотки. Содержание белка в зерне тритикале выше, чем в пшеничном на 1—1,5%, а в ржаном — на 3,4%. Белок его сбалансирован по незаменимым аминокислотам (например, лизину). Солому тритикале скармливают животным как грубый корм.

Зеленой массы тритикале обеспечивает примерно столько, сколько пшеница, овес и рожь. Сегодня тритикале используется и как продовольственная, и как фуражная культура. При переработке зерна тритикале главная трудность — отделить оболочки от эндосперма. Поэтому так нелегко производить высококачественные сорта муки из тритикале. Мука из этой культуры содержит больше белка, клетчатки и балластных веществ, чем пшеничная, особенно она подходит для приготовления печенья, например, овсяного, кокосового, шоколадного, так как в ней содержится мало клейковины низкого качества. Из обдирной (выход 96%) и обойной (выход 87%) муки изготовляют богатый белком хлеб с хорошими вкусовыми и ароматическими свойствами. Четыре сорта хлеба такого типа — "Волынский", "Простой заварной", "Полтавский" и "Харьковский" — запущены в массовое производство. Хлеб из муки тритикале обладает характерным сладковатым вкусом. При изготовлении ржаного хлеба ржаную муку можно полностью заменить мукой тритикале, а при выпечке пшеничного и мучных кондитерских изделий она должна составлять до 30% общего объема муки.

Тритикале — ценная кормовая культура. Опыты по откорму свиней с использованием тритикале показали, что количество сырого белка, перевариваемого этими животными, составляет 11,4%, что выше по сравнению с ячменем (7,2%). Судя по эффективности прироста массы свиней, зерно тритикале в чистом виде практически приравнивается к зерну ячменя.

Оно содержит 10—28% белка, 3,8% лизина, что выше, чем в зерне пшеницы и ржи, 2—4% — жира. В 1 кг зерна тритикале содержится 1,24 кормовых единиц, а в 1 кг его зеленой массы — 0,3 кормовых единиц, в то время как в 1 кг зеленой массы озимой пшеницы — 0,18.

Зерновые культуры — основной источник энергии в рационе домашнего скота. По обменной энергии тритикале сродни пшенице, уступает кукурузе и превосходит ячмень, может частично или полностью заменить пшеницу в корме для бройлерных цыплят. И еще одно достоинство — тритикале обеспечивает питательную зеленую массу в период, когда в кормлении скота наступает "окно": ранняя озимая рожь закончилась, а яровые мешанки еще не подошли. Урожай зеленой массы на корм составляет 300—500 кг с 1 сотки. Благодаря повышенному содержанию сахаров, каротиноидов зеленую массу тритикале скот поедает лучше, чем ржи и пшеницы. В то время, когда солома ржи уже утратила вкус и животные отказываются от нее, зеленая масса тритикале все еще съедобна.

Сорта тритикале в зависимости от биологических свойств и назначения делятся на три группы: зерновые, кормовые и зернокормовые. Зерновые сорта — это невысокие высокоурожайные растения, имеют хорошо озерненный колос, нормально выполненное зерно. В Государственный реестр растений Украины на 2001 год занесены 12 сортов зерновой группы озимого тритикале: АДМ5, АДМ4, АДМ11, АДМ8, АДП2, Амфидиплоид 15, Амфидиплоид 3/5, Амфидиплоид 42, Амфидиплоид 52, Зенит одесский, Киевское раннее, Краснодарское зернокормовое и два сорта ярового тритикале — Аист харьковский и Крупильский.

Киевское раннее — выведен в Институте физиологии растений и генетики НАН Украины. Скороспелый, вегетационный период 295—300 дней. Устойчив к полеганию, зерно содержит 12,0—12,7% белка. Урожайность 80—85 кг зерна с 1 сотки. Районирован в зонах Полесья и Лесостепи.

АДМ5 — выведен в Институте пшеницы УААН. Среднеспелый, вегетационный период 305—315 дней. Растения мощные, невысокие (100—110 см), без воскового налета. Урожайность 89—90 кг зерна с 1 сотки. По биологическим особенностям и

сортотипу ближе к озимой пшенице, чем ко ржи. Срок сева — 15—25 сентября. Зона размещения: Степь Украины.

АДМ11 — выведен в Институте пшеницы УААН. Среднеспелый, вегетационный период 286 дней. Высота растений 100—110 см. Урожайность 65—80 кг зерна с 1 сотки. Содержание протеина в зерне 13%. Хлебопекарские качества при использовании ржаной технологии выпечки хлеба хорошие. Требует своевременного сева — до 20 сентября. Зона размещения: Лесостепь Украины.

Зенит одесский — выведен в Селекционно-генетическом институте УААН. Сорт среднеранний. Высота растений

scan ksv0205

100—110 см. Зерно содержит протеина на 1—1,5% больше, чем зерно пшеницы, поэтому питательная ценность его выше. Урожайность 80—90 кг зерна с 1 сотки. Зона размещения: Степь, Лесостепь и Полесье Украины.

Сорт Аист Харьковский. Среднеспелый, яровой. Продолжительность вегетационного периода 90—104 дня. Растения средней высоты (100—120 см), прочные, устойчивые к полеганию. Содержание белка в зерне 13%, что на 1,8% выше, чем у ячменя. Урожайность 60—65 кг зерна с 1 сотки. Зона размещения: Лесостепь и Полесье Украины.

Кормовые сорта отличаются высоким стеблем (130—160 см), крупными нежными листьями, поздним колошением. До колошения не поражаются мучнистой росой, бурой ржавчиной. Надземная масса, в отличие от пшеничной и ржаной, сохраняет хорошие кормовые качества.

Наиболее распространенные сорта кормового тритикале:

Амфидиплоид 1 — среднеспелый сорт. Урожай зеленой массы 400—550 кг с 1 сотки. При специальном уходе содержание листьев в наземной массе: у ржи — 38%, пшеницы — 42%, Амфидиплоида 1 — 45,5%. Сорт устойчив к мучнистой росе, пыльной и твердой головне и незначительно поражается бурой ржавчиной.

Амфидиплоид 44 — среднеспелый сорт. При смешанных посевах с озимой викой зеленая масса содержит на 20—30% больше протеина по сравнению с чистыми посевами. Не нуждается в химических средствах защиты на протяжении всей вегетации. Содержание сахаров и протеина в зеленой массе существенно выше, чем у ржи. Урожайность 450—500 кг зеленой массы с 1 сотки.

Простор — среднеспелый, засухоустойчивый. По сравнению с сортами мягкой озимой пшеницы более зимостойкий, что позволяет выращивать его во всех климатических зонах Украины. Урожайность 500—600 кг зеленой массы с 1 сотки. Высокоустойчив к поражению основными фитозаболеваниями (мучнистая роса, бурая и стеблевая ржавчина), поэтому не нуждается в химических средствах защиты.

Ураган — позднеспелый сорт. Стебель высокорослый (140—180 см), листья остаются зелеными до молочно-восковой спелости зерна, что позволяет использовать его на зеленый корм после выколашивания и тем самым продлить зеленый конвейер на 15 дней после скашивания ржи. Урожайность 450—500 кг зеленой массы с 1 сотки. Рекомендован для выращивания на зеленый корм в степной, лесостепной и полесской зонах Украины.

Чтобы обеспечить нормальный рост растениям тритикале, гарантирующий высокие и устойчивые урожаи, необходимо знать некоторые особенности выращивания этой культуры.

Лучшие почвы для тритикале — черноземы, однако оно хорошо произрастает и на других, в частности на легких песчаных и торфянистых почвах, где дает более высокие урожаи, чем пшеница и другие виды зерновых. Сорта тритикале обладают повышенной зимостойкостью. Критическая температура вымерзания растений –18...–20 °С. Они лучше зимуют, чем озимая пшеница, более устойчивы к ледяной корке и оттепелям. Корневая система у тритикале мочковатая, расположена преимущественно в верхних слоях почвы. Глубина проникновения отдельных корней достигает 100—150 см.

Лучшие предшественники для тритикале — горох, убранный на зеленый корм, многолетние травы. Высокие урожаи тритикале получают также после ранних сортов картофеля, кукурузы на зеленый корм. Хуже удается в посевах по стерне озимых или яровых зерновых культур. Перед вспашкой или перекопкой обычно вносят навоз и фосфорно-калийные удобрения, а непосредственно перед посевом почву культивируют на глубину заделки семян.

Система обработки почвы под тритикале в значительной степени определяется особенностями предшественника и природными условиями района возделывания. Если под тритикале приходится использовать участки, засоренные пыреем или другими корневищными сорняками, необходимо провести тщательную обработку почвы и очистить участок от этих сорняков.

Как реагирует тритикале на элементы минерального питания? Удобрения, особенно азотные, способствуют повышению белковых веществ (на 1,5—2,4%) и клейковины (на 3—4%) в зерне. До посева рекомендуется вносить по 1,5 кг нитроаммофоски на 1 сотку, весной для подкормки — по 1,5 кг азота и фосфора. Под тритикале хороши и органические удобрения — навоз на черноземных почвах 200—250, на нечерноземных 350—400 кг на 1 сотку под перекопку или вспашку. Примерные нормы высева тритикале на 1 сотку: Полесье 1,5—2,0 кг, Лесостепь 2,0—2,2 кг, Степь 2,0—2,5 кг. При посеве на корм норму надо увеличивать до 3 кг на 1 сотку. Посев проводят в конце первой — начале второй декады сентября. Сроки очень влияют на урожайность культуры. При слишком раннем посеве образуется высокая наземная густая масса, которая в зимний период сильно повреждается плесенью и выпревает. При поздних — растения слабо кустятся, плохо образуют боковые побеги. Глубина заделки семян при нормальной влажности почвы 5—8 см, при осенней засухе 8—12 см. Пробивная способность ростков тритикале высокая. При недостаточно хорошей заделке семян и увлажнении почвы рекомендуется после посева ее прикатывать. При очень мелкой заделке узлы кущения у растений образуются на поверхности почвы, поэтому зимой они частично подмерзают, а весной подсыхают, в результате чего посевы сильно изреживаются. Оптимальная предуборочная густота 150—200 растений на 1 м^2 (на зерно) и 250 (на зеленый корм). Густота всходов должна быть не менее 400 растений на 1 м^2. Весной тритикале быстро трогается в рост. Весенний уход за посевами начинают с поверхностного внесения удобрений по мерзлоталой почве. Можно вносить и местные удобрения: птичий помет (3—4 кг), навозную жижу (разбавлять 5 ч. воды) — 50—70 кг на 1 сотку. Элементы минерального питания наиболее интенсивно поглощаются тритикале в фазах кущения и выхода в трубку. В уходе за посевами весьма важно весеннее боронование посевов. При этом разрыхляется уплотнившийся за зиму верхний слой почвы, благодаря чему уменьшается расход влаги, воздух лучше проникает к корневой системе, кроме того, удаляются отмершие листья озимых и уничтожаются сорняки — очаги распространения на посевах различных болезней и вредителей. К прополке посевов тритикале прибегают редко, лишь при сильной изреженности растений. Благодаря быстрому росту стеблей в высоту и густоте их стояния тритикале прекрасно справляется с сорняками. После уборки тритикале на корм хорошо удаются поукосные посевы кукурузы, суданской травы, сорго, овса и проса на корм. Зерно тритикале плотно заключено в колосовые чешуи, при созревании не осыпается. Неполегшие посевы целесообразно убирать комбайнами, полегшие — раздельным способом с подсушиванием растений в валках. Раздельную уборку нужно проводить на высоком срезе, тогда валки быстро подсыхают. Сохранить семенное зерно в течение года, а продовольственное и более длительный срок, можно при условии, что влажность его не выше 13%.

Виктор ГАВРИЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Михаил ДМИТРИШАК,
доцент кафедры растениеводства
Национального аграрного университета

scan ksv0205

"Следуя советам "Огородника", впервые самостоятельно вырастили хорошие овощи, подсолнечник. Собрали семена моркови, свеклы, лука, капусты, дынь, арбуза. Пожалуйста, напишите, как правильно хранить семена основных культур, чтобы они не утратили всхожести".

Семья Боровик,
с. Демяновка Семеновского р-на
Полтавской обл.

Прислушайтесь к дыханию семян

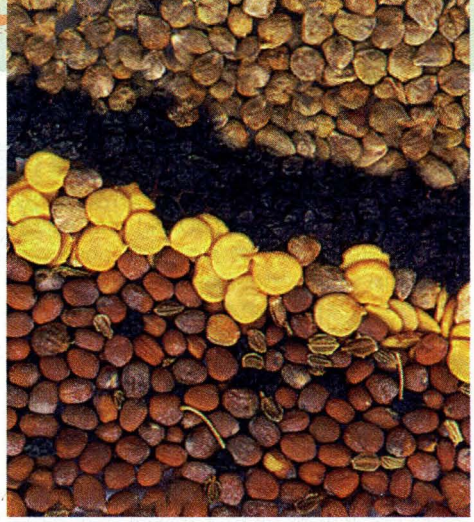
Оптимальный режим для хранения семян культур семейства тыквенных, капустных (крестоцветные), пасленовых и гречишных — температура 10—12 °С и относительная влажность воздуха не выше 60%, для семян культур семейства сельдерейных (зонтичные), мотыльковых (бобовые), лука и кукурузы — температура та же, но относительная влажность воздуха не выше 50 %.

Температура, безусловно, важный, но не основной фактор, влияющий на сохранение способности семян к прорастанию. Установлено, что семена многие годы остаются жизнеспособными, если при закладке на хранение их влажность соответствует определенному для каждой культуры проценту критической влажности. Критическая влажность — такой уровень влажности, при котором процессы жизнедеятельности у высушенных семян ослаблены и они находятся в состоянии покоя. При правильном режиме хранения такие семена длительное время сохраняют всхожесть.

Критическая влажность (%) семян овощных культур различна:

Капуста, редис, редька, репа, дыня, кабачок, патиссон, салат..... 9
Арбуз, брюква, огурец, пастернак, петрушка, сельдерей, турнепс, тыква, морковь, артишок..... 10
Лук, перец, баклажан, томат, спаржа, скорцонера..... 11
Укроп, фенхель, цикорий, эндивий.... 12
Шпинат, бамия, кориандр, щавель, кукуруза..... 13
Ревень, свекла, фасоль, майоран, эстрагон..... 14
Бобы, горох..... 15

Более низкий процент критической влажности допустим, но превышение его уровня приводит к увеличению интенсивности дыхания семян. (Например, семена капусты при влажности 8% дышат



очень слабо, но уже при 10% интенсивность дыхания возрастает в 27, а при 12% — в 80 раз!).

На интенсивность дыхания влияет влага, содержащаяся в самих семенах, и относительная влажность воздуха в помещении, где они хранятся. Семена овощных культур обладают высокими гигроскопическими свойствами. Если относительная влажность воздуха в помещении высокая, то сухие, покоящиеся семена поглощают (сорбируют) водные пары из воздуха. Когда на хранение закладывают семена с высокой влажностью, они выделяют (десорбируют) парообразную влагу до тех пор, пока не установится так называемая равновесная влажность семян и окружающей среды. Оба эти случая крайне нежелательны. Первый свидетельствует о том, что семена вынуждены прерывать период покоя, второй — о том, что они еще не достигли уровня кондиционной влажности. Чем чаще такие явления будут повторяться за время хранения, тем меньше вероятность сохранения способности семян к прорастанию.

Интенсивность дыхания возрастает и в том случае, когда повышается температура воздуха в хранилище. Усиление интенсивности дыхания влажных семян приводит к потере зародышом питательных веществ, накоплению токсичных для него промежуточных продуктов, развитию микроорганизмов, которые поражают семена. Все это резко снижает всхожесть семян. Поэтому семена нельзя хранить осенью на даче, в неотапливаемом помещении. В дождливую погоду относительная влажность воздуха значительно повышается, семена быстро поглощают воду (отсыревают). Тем более нельзя их там хранить зимой — отсыревшие семена могут замерзнуть. Нельзя хранить семена на кухне и в ванной, где часто меняются температура и относительная влажность воздуха.

Уровень критической влажности семян обусловлен и содержанием в них жира. Установлено, что чем больше в семенах жира, тем ниже уровень критической влажности и наоборот.

В вызревших и хорошо высушенных семенах достигается необходимый уровень критической влажности. Однако у многих культур период вызревания семян растянутый, а невызревшие и плохо высушенные семена очень чувствительны к низкой температуре.

Поэтому, если у таких культур, как лук, морковь, петрушка, сельдерей, свекла, не все семена успевают вызреть на корню, их семенники убирают, когда полностью созреет 30—40% семян. Маточные растения срезают у поверхности почвы и осторожно, чтобы не осыпались семена, переносят под навес или в теплое, хорошо проветриваемое помещение. Там их подвешивают, предварительно расстелив ткань, на которую будут осыпаться созревшие семена. В процессе дозаривания семена нужно защитить от колебаний влажности, обеспечить приток свежего воздуха — чем влажнее семена, тем сильнее должен быть приток воздуха (для их высушивания). Температура должна быть умеренной (15—22 °С), равномерной, так как резкие ее перепады вызывают колебания влажности. Лучше всего сушить семена на солнце.

Культура	Биологическая долговечность семян*													
Свекла	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	81	74	70	38	69	88	62	34	33	14	40	27	10	18
Капуста	0	1	2	3	4	6	7	8	10	11	16	17	17	
	91	85	75	59	69	14	9	0	14	2	0	4		
Редис	0	1	2	3	4	5	6	7	8	12				
	71	71	57	49	54	37	12	3	14	0				
Морковь	0	1	2	3	4									
	48	60	35	22	7									
Сельдерей	0	1	2	3										
	2	46	23	0										
Пастернак	0	1	2	3	4									
	13	28		9	0									
Лук	0	1	2	3	4	5								
	77	88	56	31	5	0								
Бобы	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	92	96	69	98	72	54	31	20	9	3	0			
Огурец	0	1	2	3	4	5	13	19						
	68	85	57	95	72	60	40	14						
Дыня	0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	14			
	86	88	92	77	79	90	90	92	36	85	49			
Томат	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	59	85	89	83	83	71	96	74	76	83	75	63	86	44	74

* Первая строка — возраст семян, лет; вторая — всхожесть, %.

scan ksv0205

Сухие семена тщательно очищают от растительного мусора, механических примесей и чистыми засыпают в тканевые мешочки. При соблюдении всех этих условий жизнеспособность семян будет обеспечена.

Жизнеспособность (долговечность) семян определяется продолжительностью периода, в течение которого (начиная с момента уборки) они сохраняют способность к прорастанию. Различают долговечность биологическую и хозяйственную. Биологическая долговечность — свойство семян длительное время сохранять (при оптимальных условиях хранения) способность к прорастанию. Строгое соблюдение режима хранения позволяет сохранить высокую биологическую и хозяйственную всхожесть семян огурца, дыни и особенно томата в течение многих лет (см. таблицу). А вот семена таких культур, как морковь, сельдерей, пастернак, отличаются невысоким процентом всхожести, которая к тому же сохраняется недолго.

Хозяйственная долговечность — свойство семян сохранять в течение определенного срока (при оптимальных условиях хранения) кондиционную всхожесть. Предельный срок сохранения кондиционной всхожести: для культур семейства тыквенных (кроме тыквы) 6—8; капусты, томата, тыквы, артишока, базилика — 4—5; гороха, фасоли, бобов, редиса, редьки, брюквы — 3—5 лет; моркови, свеклы, репы, перца, баклажана, салата, шпината — 3—4; лука, петрушки, укропа, спаржи, щавеля, ревеня, кресс-салата — 2—3; пастернака, сельдерея, чабера — 1— 2 года. Однако эти сроки нельзя считать строго предельными. При соблюдении оптимального режима хранения семена многих культур могут сохранять хозяйственную всхожесть и более длительное время, а хранящиеся в плохих условиях семена могут ее утратить значительно раньше. Вот почему перед посевом всегда нужно проверять семена на всхожесть. Это позволит правильно определить норму высева и получить дружные всходы, которые обеспечат высокий урожай овощей.

Майя ГРИГОРОВСКАЯ,
кандидат биологических наук

"Осенью высадили лук на перо в холодную неотапливаемую теплицу и нас постигла неудача: растения поразил пероноспороз. Можно ли применять на зеленом луке препараты, рекомендованные против этого заболевания? Как вырастить лук на зелень здоровым и красивым?"

Семьи Леоновичей, Цюба, Гамар,
пгт Овидиополь Одесской обл.

Зеленое перо лука — круглый год

Действительно, зелень лука — изумительная закуска, чудесная приправа, первый витаминный весенний салат. И не только весенний, ведь зеленый лук на перо можно получать круглый год, и сделать его продажу статьей дохода в крестьянском хозяйстве.

Конвейер круглогодичного поступления зеленого лука на перо удается создать при умелом использовании площадей открытого и закрытого грунта; правильном подборе видов и сортов лука для возделывания в открытом грунте и выгонки в культивационных сооружениях; строгом соблюдении требований культуры к условиям выращивания. Кроме того, необходимо обеспечить: высокое плодородие почвы, качественный посадочный материал и его подготовку к посадке (в зависимости от места, срока и способа посадки), а также необходимую площадь питания растениям.

С апреля по сентябрь лук на перо можно выращивать в открытом грунте, а с октября по май — в защищенном (теплицах и парниках). Огородники чаще всего используют для выгонки репчатый лук, причем лучшими считаются его многозачатковые сорта, которые формируют большее количество листьев. **Для этих же целей можно выращивать лук-шалот, а также многолетние виды лука — батун, многоярусный, шнитт-лук и другие. Получают перо и при выращивании репчатого лука из семян.**

Чтобы получить перо репчатого лука в апреле, грядку готовят с осени. Желательно подобрать участок, защищенный от ветра и расположенный на южном склоне, чтобы весной почва быстро прогревалась. Почва должна быть рыхлой и плодородной. Под перекопку вносят перегной или компост — 40 кг на10 м² или минеральные удобрения из расчета по 200 г суперфосфата и аммиачной селитры и 100 г хлористого калия на 10 м². После перекопки поверхность почвы разравнивают, в районах с избыточным увлажнением делают гряды.

Посадку проводят, когда температура почвы снизится до 2—3 °С. Оптимальный срок посадки — за 15—20 дней до наступления устойчивых заморозков.

Способ посадки зависит от плодородия почвы. На богатых перегноем почвах делают загущенную, сплошную, так называемую мостовую посадку, размещая луковицы плотно друг к другу. При мостовом способе посадки расходуют 8—12 кг на 1 м² лука-выборка (диаметр луковиц 2—4 см). Можно высаживать и полумостовым способом, оставляя расстояние между луковицами 2—3 см. На бедных почвах необходимо увеличивать площадь питания растений. При рядовом способе посадки с междурядьем 45 см луковицы в рядках размещают на расстоянии 3—4 см, расходуя до 0,3 кг посадочного материала на 1 м². После посадки луковицы присыпают слоем земли или перегноя высотой 5—7 см.

В марте — начале апреля с грядок сгребают снег и устанавливают пленочные каркасы. Для ускорения прорастания посадки поливают теплой водой. В период нарастания пера растения 3—4 раза поливают и подкармливают. Лучшая подкормка для быстрого нарастания зеленой массы — раствор сброженного коровяка или птичьего помета, разведенного в 8—10 раз.

Убирают лук на перо, когда листья достигают высоты 20—30 см. В зависимости от зрелости лука, его величины, условий хранения, а также способа подготовки посадочного материала выгонка пера может продолжаться от 20 дней до 2 месяцев. Чтобы продлить срок получения пера, часть гряд не накрывают пленкой.

Продлить сроки поступления пера до поздней осени можно за счет летних, поздне-летних и ранне-осенних посадок репки в открытый грунт (с июля по сентябрь). Уход за летними посадками заключается в своевременных поливах, рыхлении почвы, удалении сорняков и подкормках растений. Первый раз подкармливают после прорастания луковиц, второй раз — спустя 1—1,5 недели, используя нитроаммофоску или аммиачную селитру из расчета 20 г на 1 м².

Весной перо репчатого лука получают не только из репки, но также при выращивании лука из семян, которые высевают во второй половине июля. Почву под летний посев готовят очень тщательно. Если почва бедная, перед перекопкой обязательно вносят органические удобрения. Грядки перекапывают за 1,5—2 недели до посева, а за 2—3 дня проводят влагозарядный полив. Перед посевом рыхлят, хорошо разравнивают и слегка уплотняют почву. Способ посева рядовой, междурядья 30—45 см. В рядках сеют всплошную, глубина заделки семян 1,5—2 см. Всходы появляются через 10—12 дней. Прореживают их в фазе 1-го настоящего листа, постепенно увеличивая расстояние между растениями до 4—5 см. К зиме растения успевают сформировать по 5—6 настоящих листьев высотой 20—30 см. На зиму посевы мульчируют торфом или соломой. По мерзлоталой почве весной посадки подкармливают азотными удобрениями (150 г аммиачной селитры на 10 м²). Как только листья достигнут товарной спелости (20—30 см высоты) приступают к уборке лука. Опаздывать с уборкой расте-

СЕМЕНА ОВОЩЕЙ
SAKATA
ENZA ZADEN
(044) 417-40-09,
417-75-11

scan ksv0205

Мостовой способ посадки лука на перо. Такую кассету можно разместить прямо на подоконнике в городской квартире и получать зеленый лук зимой

ний от летних посевов нельзя, поскольку перезимовавший лук быстро идет в стрелку.

В открытом грунте получают перо высокого качества и из лука-шалота. Агротехника его выращивания такая же, как и при выращивании пера из лука-репки. Однако рассчитывать на урожай пера шалота при высадке луковиц во второй половине лета нельзя, поскольку этот вид имеет длинный период покоя и не прорастает до весны.

В конвейере поступления зеленого пера важное место занимает лук-батун. Его высевают в открытый грунт в конце мая — начале июня широкополосным способом (ширина полосы 10 см, расстояние между полосами 45 см). Осенью, за 3—4 недели до наступления устойчивых холодов, растения подкармливают хлористым калием (150 г на 10 м^2), рыхлят междурядья. Лук батун — холодостойкое и зимостойкое растение, поэтому не требует специального укрытия на зиму, но весной для ускорения отрастания пера над посадкой устанавливают пленочное каркасное укрытие. Под пленкой перо батуна получается более нежным, поэтому всегда пользуется повышенным спросом.

Для выгонки в зимнее время используют 3—4-летние растения старых насаждений лука-батун. Осенью, перед наступлением устойчивых холодов, растения выкапывают с комом земли и переносят в теплицу. Их высаживают плотно друг к другу в грунт теплицы или под стеллажом, а также в парники. После посадки поливают и подкармливают раствором коровяка или птичьего помета, разбавленного в 8—10 раз. Это способствует быстрому укоренению и началу отрастания пера. В период выгонки температуру в теплице поддерживают на уровне 14—16 °С.

Таким же образом проводят выгонку пера шнитт-лука, используя 2—3-летние растения. К сожалению, этот вид лука огородники редко используют для выгонки, хотя он заслуживает внимания, так как образует нежное перо высокого качества.

Раньше других многолетних видов весной формирует перо и лук многоярусный. Внешне он похож на репчатый лук, но наряду с подземными луковицами у него на семенных стрелках образуются еще и воздушные луковицы, которые располагаются в 2—3 яруса. Прикорневые луковицы достигают массы 20—40 г и имеют по 2—3 зачатка. Для получения пера используются как прикорневые, так и созревшие воздушные луковицы (обычно у них при полном созревании начинают отрастать корешки). Их высаживают на заранее подготовленные грядки. Подготовка почвы и удобрения такие же, как и для репчатого лука.

При ранних посадках (конец июля — начало августа) лук хорошо укореняется, растет, успевает накопить к зиме достаточное количество питательных веществ, а весной быстро отрастает и дает высокий урожай пера.

Посадку луковиц проводят по схеме 20—30х10—15 см. Глубина посадки 3—5 см. Луковицы верхних ярусов (2-го и выше) высаживают в гнезда попарно. Весной, как только стает снег, луковицы отрастают, а через 3—4 недели перо достигает технической (хозяйственной) спелости.

Более высокий урожай получают при использовании для выгонки не воздушных, а прикорневых луковиц. Их высаживают осенью в те же сроки, что и репчатый лук, мостовым способом. Применяют ту же агротехнику, что и при выращивании репки.

В теплицах многоярусный лук высаживают мостовым и полумостовым способом и выгоняют так же, как репчатый лук. Посадочный материал быстро укореняется и не нуждается в особой подготовке.

С октября по март выращивают зеленый лук в защищенном грунте. В теплицах — с октября по апрель (май), в парниках — с февраля по май.

В теплицах лук высаживают только мостовым способом. Для посадки используют также однолетний или двухлетний выборок (диаметр луковиц 3—4 см). Ускорению прорастания способствует подготовка посадочного материала: луковицы перед посадкой увлажняют теплой водой, укрывают мешковиной и выдерживают двое суток при температуре 20—25 °С. Хороший эффект дает выдерживание посадочного материала в растворе аммиачной селитры (30 г на 10 л воды) на протяжении 12—16 ч при температуре 35—38 °С. Ускоряет прорастание и обрезка верхушек, которые укорачивают примерно на четверть луковицы. Норма высадки лука-выборка 10—12 кг на м^2. Луковицы в почву не вдавливают, а раскладывают по поверхности. В теплицах выгонку можно проводить с укрытием посадочного материала почвой (перегноем, торфом) и без укрытия. Обрезанные луковицы не засыпают почвой.

Хорошо удается зеленое перо при посадке луковиц в рассадные ящики. Используют ящики размером 40х60х6 см, имеющие стойки. Их заполняют свежим компостом, торфом или перегноем. Посадочный материал готовят так же, как и для посадки в грунт теплицы. После высадки засыпают перегноем или торфом. Первые 10—15 дней, до начала отрастания, ящики устанавливают в штабель, затем их размещают в теплице. Такой способ выгонки позволяет экономно использовать площадь и увеличивать срок поступления зелени, так как на место ящика, из которого продукция выбрана, можно установить другой ящик с проросшим луком.

Для получения хорошего урожая зелени лука в теплице необходимо соблюдать следующую агротехнику. В течение 24—34 дней вегетации выдерживать оптимальную температуру: первые 7—10 дней она должна быть днем 18—23 °С, в последующие — не превышать 16—19 °С (ночью соответственно на 2—4 °С ниже). Теплицы необходимо регулярно проветривать, поддерживая влажность воздуха 75—85%. При повышенной температуре перо растет быстрее, но растения вытягиваются и перо полегает, что снижает его товарность.

За этот период нужно провести не менее четырех поливов, чередуя их с подкормкой коровяком и минеральными удобрениями (1%-ный раствор аммиачной селитры), используя 5 л раствора на 1 м^2. За четыре дня до уборки поливы прекращают.

С III декады февраля выгонку лука ведут в парниках. Почву для парника берут легкую, состоящую из равных частей перегноя и дерновой земли. Воздушное пространство между землей и рамой после набивки должно быть не менее 20—25 см. На стандартную парниковую раму (160х106 см) вносят 30 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата и 20 г хлористого калия. Луковицы высаживают мостовым способом, сверху засыпая их землей или перегноем (слой 1,5—2 см). До начала прорастания, особенно в пасмурные дни, парники закрывают матами. С момента отрастания зеленого пера маты снимают: в дни, когда стоят сильные морозы, на 3—4 ч, а в теплые дни — на все светлое время. Лук поливают раз в неделю теплой водой на всю глубину слоя земли.

Убирают лук, когда зеленое перо достигает высоты 25—40 см. Растения подкапывают, выбирают, отряхивают от земли и укладывают в ящики корнями вниз. Для улучшения товарного качества пера дно ящиков выстилают пленкой и укрывают ею растения сверху.

При выращивании лука на зелень нельзя использовать химические препараты. А заболевания, как известно, всегда легче предупредить (соблюдая агротехнику выращивания, температурный и световой режимы), нежели лечить.

scan ksv0205

В открытом грунте зеленое перо лука может поражаться пероноспорозом с середины мая, когда гриб образует споры. Первичный источник заболевания — зараженные посадочные луковицы. Растения из таких луковиц угнетены, листья желтоватые, вялые. Споры рассеиваются воздушными течениями, с каплями дождя, заражая в короткий срок всю посадку. Поэтому при выявлении больных растений их необходимо немедленно удалить и уничтожить. Чтобы защитить растения от заболевания, луковицы перед посадкой нужно прогреть при температуре 40 °С в течение 8 часов.

Для предотвращения заболевания в защищенном грунте используют отобранный посадочный материал, подготовленный вышеописанным способом. Теплицу или парник перед высадкой в него растений нужно продезинфицировать (400 г хлорной извести залить 10 л воды и настаивать в течение 4 ч, затем жидкость слить и обильно опрыскать ею теплицу, почву, а осадок использовать для обмазывания деревянных частей культивационного сооружения).

При выявлении небольших очагов заболевания растения следует немедленно удалить, растительные остатки — собрать и уничтожить, а место очага присыпать древесной золой. После выращивания лука на зелень почву в теплице необходимо полностью заменить свежей.

Сергей ТАРАН,
ученый агроном

"Я — фермер. Решил заняться выращиванием овощей. Первый этап — теплица, в которой необходим обогрев почвы. Самый доступный источник тепла — биотопливо (солома, навоз). Слышал, что есть способы быстрого разогрева биомассы (тюки соломы). Очень прошу рассказать о биологической основе разложения соломы и порекомендовать состав раствора, ускоряющего деятельность микроорганизмов".

А. Н. Курочка,
с. Струмок Татарбунарского р-на Одесской обл.

Овощи на соломенных тюках

В связи со всевозрастающим дефицитом навоза как биотоплива впервые овощи на соломенных тюках начали выращивать в Англии. В разных странах в разное время эта технология имела различные модификации, в том числе и в отношении количества и состава минеральных смесей для заправки соломы.

Соломенные тюки целесообразно применять под культуру огурца в весенних пленочных либо остекленных теплицах в ранневесенний период, а также в случаях, если почвогрунт не проходил стерилизацию, засолен или имеет плохую структуру.

Для выращивания овощей используют тюки или кипы прессованной пшеничной (хуже — ржаной или ячменной) соломы, взятой с полей, которые не обрабатывались гербицидами. За две недели до планируемой посадки тюки заносят в теплицу, из расчета 1 тюк (10—15 кг) на 1 м², и укладывают рядами согласно схеме посадки в канавки либо на ровную поверхность, на полосы полиэтиленовой пленки или прямо на грунт. Солому сильно увлажняют в течение 3—5 дней, чтобы промокла вся толща гряды. В набухшую солому в 2—3 приема вносят минеральные удобрения (г) из расчета на 100 кг сухой соломы:

Аммиачной селитры	1340
Калийной селитры	1257
Суперфосфата	1680
Сульфата магния	200
Сульфата железа	300

В последнюю очередь вносят известь-пушонку — 500 г на 100 кг соломы. Удобрения слабой струей (чтобы не смыть) осторожно вмывают водой в тюк. Если солому укладывают в канавки на полиэтиленовую пленку, норму вносимых удобрений (кроме извести) уменьшают в 1,5—2 раза.

Полив теплой водой и внесение минеральных удобрений стимулирует активность микрофлоры, вследствие чего температура в соломенном субстрате повышается и через 2—3 дня достигает 48—50 °С и выше. Через 10—12 дней она снижается до 30—35 °С. В это время на поверхность гряды насыпают грунт (слой 10 см) и высаживают рассаду. Очень важный момент, на который нужно обратить внимание: грунт должен покрывать гряды только сверху, чтобы оставался доступ воздуха вглубь соломы.

Одним из существенных недостатков этой технологии является необходимость более частых и обильных поливов по сравнению с почвенной культурой, так как солома обладает слабой влагоемкостью. Желательно иметь автоматические или полуавтоматические поливные установки, которые способны подавать от 3—5 л/м² воды в пасмурную погоду в начале выращивания, до 10—15 л/м² в период плодоношения и до 20 л/м² в жаркую летнюю погоду. Чтобы слой грунта не размывался от частых поливов, его мульчируют соломенной резкой два раза за сезон.

Особенностью выращивания овощных культур на соломе является необходимость проведения более частых (1 раз в 7—10 дней) подкормок растений раствором минеральных удобрений (калийная селитра 7,5 г и аммиачная селитра 7,5 г на 10 л воды).

Кроме того, возможно оседание соломы и соответственно растений в результате ее микробиологического разложения. Это необходимо учесть при подвязке молодых растений, чтобы избежать их выдергивания и повреждения корневой системы при оседании тюка. Подвязывают растения таким образом: конец шпагата на проволоке закрепляют свободным узлом, который двигается по шпагату, а нижний конец закрепляют на стебле между первым и вторым листьями свободной петлей.

Благодаря хорошему воздушному режиму в зоне корней, наличию растворенных питательных элементов, выделению дополнительного количества углекислого газа при разложении соломы, эта технология позволяет значительно увеличить урожай (особенно ранний) огурца по сравнению с выращиванием на грунте в слабообогреваемых теплицах при наличии "проблемных" грунтов.

Наталия АРТЮХ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Агрокомпания "Терра"
семена от Nickepson Zwaan
Качество безупречное!!!
г. Киев,
пр. Воздухофлотский, 10,
тел./факс
(044) 246-10-12

scan ksv0205

СП «ИТАЛ ТАЙГЕР»

ФОРМИРУЕМ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ

ГОТОВАЯ СУПЕРПРИМАНКА

на основе, бродифакума 0,005%, пр-ва "DR.TEZZA", Италия. Применяется для обработок в местах заселения грызунов. Кусочки теста, запечатанные в фильтр-бумагу и упакованные в двухслойные полимерные пакеты в количестве 20шт. (200г) Мыши и крысы ***легко привлекаются ароматными веществами***, которые находятся в приманке. ***Гибнут от удушья на открытом месте,*** не вызывая подозрения у других особей.

Разрешено для розничной продажи

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СП «ИТАЛ ТАЙГЕР», ДНЕПРОПЕТРОВСК, тел. (0562) 39-56-55, 39-56-57, 39-56-99

Н А Ш И Д И Л Е Р Ы :

- **ЧП «Днепрагрохим» Украина, Днепропетровск, ул.Шмидта,3, тел. (056)778-34-17, (0562)42-78-54**
- **ООО«Викинг» Украина, г. Харьков, тел. (0572)21-02-23, 16-40-45**

Лиц. серия АА №127627

ЧП «Днепрагрохим»

Украина, Днепропетровск, ул.Шмидта,3, тел. (056)778-34-17, (0562)42-78-54

Полный ассортимент удобрений, стимуляторов роста, почвосмесей для овощных культур и цветов от производителя

«РАССАДА»
СЕРИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ ПОД РАЗЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ
«ГУМОФОС-УНИВЕРСАЛ»
ТОРФО-МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ
«ГИГАНТ»
СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ
ПОЧВОСМЕСИ
«ЛЕГКАЯ ПОЧВОСМЕСЬ», «СРЕДНЯЯ ПОЧВОСМЕСЬ», «ТЯЖЕЛАЯ ПОЧВОСМЕСЬ», «ЛИМОН», «СЕНПОЛИЯ», «КАКТУСЕНОК», «АДИАНТУМ», «ПАЛЬМА», «БЕГОНИЯ», «РОЗА»
«ТОРФ НИЗИННЫЙ»
«ТОРФ ВЕРХОВОЙ»
«ГАЗОН»
УДОБРЕНИЕ ДЛЯ ГАЗОННЫХ ТРАВ И ЦВЕТОВ
«ГИГАНТ КАРТОФЕЛЬ»
СТИМУЛИРУЕТ УЛУЧШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И ВКУСОВЫХ СВОЙСТВ КАРТОФЕЛЯ
«ДРЕНАЖ»
КЕРАМЗИТОВЫЕ ГРАНУЛЫ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЛАГО И ВОЗДУХООБМЕНА
«ДОЛГОЖИТЕЛЬ»
СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ СРЕЗАННЫХ ЦВЕТОВ
«ЦВЕТУЩИЙ САД»
ОРГАНО - МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ «КОСТОЧКОВЫЕ», «СЕМЕЧКОВЫЕ», «ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ»

Лиц. серия ХР-98 №000136

ПРЕДСТАВИТЕЛИ В РЕГИОНАХ

1. г.Александрия, ул.Шевченко, 48/2, Фирма «Агросвіт» или ЧП Луценко Т.Г. тел. 8-05235-22-8-22
2. г.Бровары, ул.Киевская, 294, ПКФ «Пчелка» магазин «Сад, огород, пасека» тел. 8-04494-5-67-16
3. г.Горловка, ул.Оренбургская, 36, ООО «Висла», тел. 8-06242-7-29-06
4. г.Житомир, ЧП Лисовская Н.Я. тел 8-0412-37-96-73
5. г.Запорожье, ЧП «Владис», тел 8-0612-13-37-11, 8-0612-33-59-38
6. г.Изюм, ул.Фрунзе, 32, магазин «Агроцентр» тел.8-05743-2-20-27
7. г.Киев, Госэкспертсорт, тел 8-044-261-34-56
8. г.Киев, «Украинские Семена», ул.Костёльная, 13, тел. 8-044-229-31-63
9. г.Купянск, пл. Ленина, 34, магазин «Агроцентр» тел.8-05742-5-52-33
10. г.Львов, ул.Городецкая, 174, ООО «Свитязь» тел. 8-0322-40-01-10
11. г.Мелитополь, магазин «Наше дело» тел. 8-067-711-58-63, 8-06192-5-02-87
12. г.Одесса, ООО «Висла», тел 8-0482-64-12-28
13. г.Одесса, "Меддезинфекция", тел. 8-0482-23-35-23, 23-89-32
14. г.Ровно, ул.Соборная, 108, магазин «Зелений Світ" 8-0362-623-023
15. г.Симферополь, пр.Кирова, 70/1, магазин «Фермер» тел. 8-0652-25-11-52
16. г.Тернополь, ЧП «Крокус» тел. 8-0352-26-33-05
17. г.Харьков, ул. Кузнечная, 7, магазин «Агроцентр» тел. 8-05 72-199-605
18. г.Херсон, ул.Нефтянников, 1, КП «Гилея» тел 8-0552-54-53-67
19. г.Черкассы, ул.Дахновская, 23, сеть магазинов «Захист рослин 2000» тел. 8-0472-32-05-80

Немецкая гарантия качества!

Немецкая компания "БИОХЕМ" предлагает биотехнологические кормовые добавки для выращивания сельскохозяйственных животных и домашней птицы

Гриндазим

кормовой фермент, расщепляющий трудноперевариваемые компоненты корма. Применяется в свиноводстве и птицеводстве. Отлично зарекомендовал себя на птицефабриках Украины. Гриндазим — это гарантия хороших привесов на плохих кормах. Дозировка — 0,5 кг на тонну корма.

Пиг-Протектор

пастообразный витаминно-пробиотический препарат специально для новорожденных поросят. Двух граммов пасты достаточно, чтобы обеспечить полную выживаемость поросят, обезопасить их от кишечных расстройств и добиться лучших привесов.

Био Плюс 2Б

кормовой пробиотик для всех видов с/х животных. Позволяет полностью отказаться от кормовых антибиотиков! Значительно повышает устойчивость организма к бактериальным и вирусным инфекциям, увеличивает привесы.

Вы добьетесь отличных результатов, используя наши препараты, и при этом получите экологически чистый продукт!!!

ООО "Биохем Лтд"
Киев-146, ул.Якуба Коласа, 23-г
Тел. (044) 475-04-47, 475-96-88
E-mail: biochem@folgat.net
Представительство "Биохем ГмбХ" тел. (044) 254-30-53

scan ksv0205

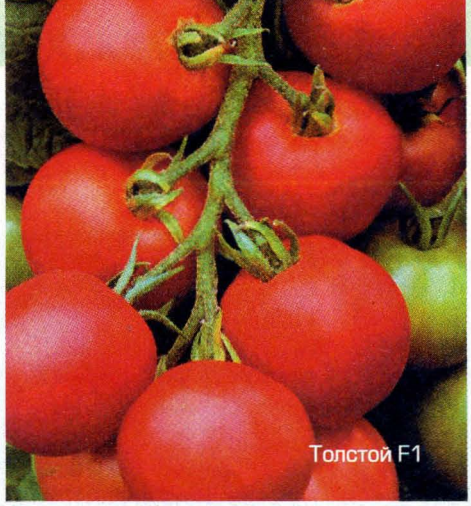
И мы снова говорим Вам:
"Добро пожаловать в мир "Бейо"!"

Именно семена "Бейо" являются гарантом богатого и щедрого урожая. Если Вы ещё не испытали качество наших семян, у Вас есть возможность оценить все их преимущества.

Продукция, полученная из семян "Бейо", выгодно отличается не только прекрасным товарным видом, но и отличными вкусовыми качествами. А это значит, что вы не только получите высокий урожай, но и насладитесь чудесным вкусом выращенных Вами овощей!

Мы рады сообщить Вам об открытии горячей линии.
Звоните нам по тел. **8-800-500-14-10.**

Ваш звонок уже оплачен фирмой "Голландские семена"!
Горячая линия работает круглосуточно.


Толстой F1

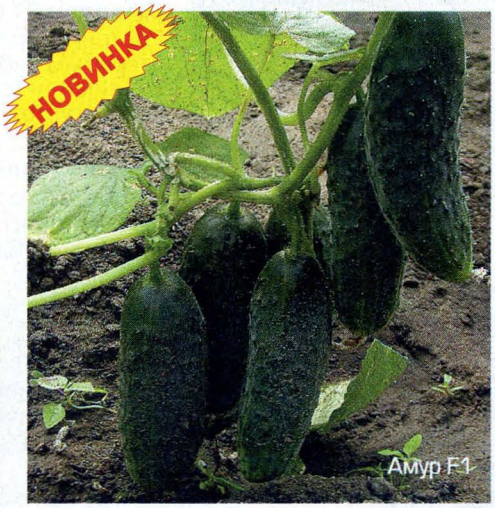
Фарао F1 — ранний гибрид (60—65 дней) белокочанной капусты. Головки плотные, округлой формы, массой 1,5—2,0 кг, не растрескиваются. Особенность этого гибрида в том, что созревший урожай долго сохраняет товарный вид в поле, что позволяет увеличить период реализации продукции. Схема высадки рассады 35—40х40 см. Урожайность 65—75 т/га.

Парел F1 — ультраранний гибрид (55—58 дней) белокочанной капусты. Головка округлой формы, зеленого цвета, массой 1,0—1,2 кг. Рекомендуется для получения очень ранней продукции, которая имеет высокую цену на рынке. Норма высадки рассады — 60 тыс. растений на 1 га.

Парел F1

Астерикс F1 — ранний (48—52 дня) гибрид пчелоопыляемого огурца. Плоды шиповидные, темно-зеленого цвета. Соотношение между длиной и шириной 3—3,3:1. Растение мощной силы роста. Гибрид устойчив к засухе. Высокая устойчивость к пероноспорозу, кладоспориозу, ложной мучнистой росе. Длительный период плодоношения. Схема высева семян 120—40х30—25 см. Урожайность 40—50 т/га.

Амур F1 — очень ранний (45—48 дней) гибрид партенокарпического огурца. Растение не формирует боковых побегов, завязывает по 8—10 плодов в одном узле. Урожайность 25—30 кг/м². Устойчив к ложной мучнистой росе. Соотношение между длиной и шириной 3—3,3:1. Масса плода 70—80 г. Хорошо переносит нехватку влаги и высокую температуру. Рекомендуется для использования в свежем виде, консервирования и засолки.



Амур F1

Рудольф — самый скороспелый сорт редиса (в закрытом грунте созревает через 18—20 дней, в открытом — 20—22 дня). Корнеплод диаметром 4—5 см, округлой формы, ярко-красного цвета, с белоснежной хрустящей мякотью и небольшой ботвой. Долго сохраняет товарный вид, не дряблеет, имеет приятный вкус. Норма высева семян 400—500 шт. на 1 м².

Рудольф

Толстой F1 — ранний (72—75 дней) гибрид томата индетерминантного типа, с короткими междоузлиями. Плоды округло-кубовидной формы, без зеленого пятна около плодоножки, массой 100—120 г. Рекомендуется для использования в свежем виде, переработки и консервирования. Плоды хорошо транспортируются на дальние расстояния, сохраняются 1—2 недели без потери товарного вида. Урожайность 25—30 кг/м².

Тести F1 — ранний (70—75 дней) гибрид томата индетерминантного типа, с короткими междоузлиями. Плоды однородные, округлой формы, без зеленого пятна около плодоножки, массой 100—120 г, имеют прекрасные вкусовые качества. Растение характеризуется устойчивостью к заболеваниям. Рекомендуется для использования в свежем виде и переработки. Хорошо транспортируется на дальние расстояния без потери товарного вида. Урожайность 25—30 кг/м².

Фонтана F1 — очень ранний (65—70 дней) гибрид томата для получения сверхранней продукции в стеклянных, плёночных теплицах. Плоды округлой формы, диаметр 70—80 мм, масса 160—180 г. Обладают высокими вкусовыми качествами, хорошей лёжкостью и транспортабельностью. Урожайность 35—40 кг/м².

Ультимо F1 — ранний (79—75 дней) гибрид томата для посадки на грунтах, органических субстратах и минеральной вате. Растение компактное, открытого типа, с высокой жизнеспособностью. Плоды выровнены (масса 160—170 г), плоскокруглой формы, диаметр 70—80 мм, равномерно окрашены, плотные. Это один из лучших гибридов фирмы "Энза Заден". Потенциальная урожайность 35—45 кг/м².

Ребел — ранний (22—24 дня) сорт редиса. Корнеплод округлой формы, насыщенного красного цвета, диаметром 3—4 см. Рекомендуется для зимне-весеннего выращивания в закрытом и открытом грунте. Долго не дряблеет, сохраняя прекрасные вкусовые качества и товарный вид.

ООО "Голландские семена": г.Киев, ст. метро Левобережная, ул. Луначарского,1а, к.12.
Тел./факс: (044) 516-71-17,516-50-55.e-mail:info@hs.kiev.ua

Обращайтесь также к региональным дилерам: Киев, ООО "Агромедсервис", тел. (044) 266-35-60; **Киев**, компания "Коуэл", тел. (044) 246-99-22; **Могилев-Подольский**, Винницкая обл., тел. (04337) 2-60-04; **Днепропетровск**, ЧНПКП "Агровита", тел.: (0562) 34-80-27, 34-80-17; **Донецк**, ООО "Мрия", тел.: (0622) 58-34-98, (062) 381-87-19; **Дружковка**, тел. (06262) 4-81-53; **Запорожье**, ЧП "ВЛАДИС", тел.: (0612) 13-40-95, 96-76-99; **Кривой Рог**, фирма "Агромонолит", тел.: (0564) 44-11-04, 44-54-79; **Славяносербск**, Луганская обл., тел. (06473) 9-38-30; **Ковель**, тел. (03352) 3-00-53; **Луцк**, магазин "Дар", тел.: (03322) 2-59-94, 2-74-30; **Львов**, ЧП "Бонус", тел.: (0322) 52-03-61, 59-97-14; **Мелитополь**, ЧП "Росток-Сервис", тел. (06192) 3-11-77; **Николаев**, "Владам", тел.: (0512) 36-60-03, 36-01-51; **Одесса**, тел. (0482) 20-04-82; **Залищики**, Тернопольская обл., "Свит Огородника", тел. (03554) 2-15-38; **Харьков**, ООО "Агропартекс", тел. (0572) 27-37-17; **Херсон**, ЧП "Адонис", тел.: (0552) 42-51-51, 55-98-65; **Херсон**, фирма "Агро-юг", тел. 22-34-87; **Херсон**, "Коуэл-Юг", тел. (0552) 22-59-46; **Херсонская обл.**, магазин "Жанна", тел. (05542) 5-11-92; **Херсонская обл.**, тел. (05542) 3-13-91; **Черновцы**, тел. (03722) 7-72-37; **Чернигов**, фирма "Ирбис", тел.: (04622) 7-99-35, 7-22-76; **Бахмач**, Черниговская обл., тел.: (04635) 3-20-88, 3-28-65; **Черкассы**, "Захист рослин", тел.: (0472) 47-12-17, 32-05-80, **Переяслав-Хмельницкий** , тел.: (04467) 5-60-82.

На правах рекламы

scan ksv0205

НОВОЕ В АССОРТИМЕНТЕ КОМПАНИИ "РИЙК ЦВААН"

RIJK ZWAAN

Вам уже известны такие гибриды томатов компании, как Маева F1, Барони F1. Учитывая специфику украинского рынка, отличия в технологии выращивания, требования покупателей овощей, наши селекционеры создали новые гибриды томатов, способные удовлетворить потребности овощевода и покупателя. В основу селекционного процесса положены такие факторы, как раннеспелость, высокая и дружная урожайность, устойчивость к болезням и вредителям, к высоким летним температурам и весенним похолоданиям, вид растения, вкусовые качества плода, транспортабельность и др.

Сегодня компания "Рийк Цваан" предлагает гибриды томатов, которые в течение трех лет успешно прошли сортоиспытание в Украине и зарекомендовали себя как наилучшие.

Джордан F1 (Jordan F1, 7336 RZ) ***новинка.***

Растения более генеративные, чем вегетативные, с открытым габитусом, что значительно облегчает уход за ними и сбор плодов. Масса плода 180—200 г. Гибрид устойчив к высокой температуре.

Енна F1 (Jenna F1, 7334 RZ) ***новинка.***

Очень раннеспелый высокоурожайный гибрид. Масса плода 180 — 250 г. Плоды имеют прекрасные вкусовые качества. Растения с короткими междоузлиями. В кисти по 5—6 плодов, которые отличаются высокой транспортабельностью.

Белавиза F1 (Belavisa F1, 7326 RZ) ***новинка.***

Если вы хотите получить ранние вкуснейшие плоды массой 180—220 г— этот гибрид для вашей теплицы. Форма плода идеально круглая, мякоть сахаристая, высокого вкусового качества. Очень раннеспелый (в плодоношение вступает примерно на 10 дней раньше, чем Петула F1). Отличается большой ранней отдачей урожая. Транспортабельный.

Анабел F1 (Anabel F1) — среднеранний, высокоурожайный. Плоды округлой формы, слегка приплюснутые, высокотранспортабельные. Гибрид имеет хорошо развитую корневую систему. Устойчив к нематоде. Жароустойчив.

Петула F1 (Petula F1) — очень ранний гибрид (первый сбор через 100—110 дней после высадки). Рекомендуется для выращивания в зимне-весеннем обороте. Плоды округлой формы, слегка приплюснутые, массой 120—140 г; ярко-красный цвет делает их очень привлекательными. Гибрид обладает геном лежкости. Благодаря небольшим междоузлиям идеально подходит для выращивания в пленочных теплицах.

Ассортимент семян пополнился также универсальным гибридом баклажана Волта F1 (Volta F1) ***новинка***

Раннеспелый гибрид. Предназначен для выращивания как в открытом, так и закрытом грунте. Плоды овальной формы, темно-пурпурного цвета, блестящие, без шипов. Отличается устойчивостью к пониженной температуре. Плоды хорошо сохраняются на протяжении длительного периода, что особенно важно при перевозках на дальние расстояния. Рекомендованная густота посадки в закрытом грунте — от 1,6 растения на 1 м^2 (при формировании растения в 3 стебля) до 2,5 при формировании растений в один стебель. В открытом грунте густота стояния 3—4 растения на 1 м^2. С 1 м^2 площади теплицы при оптимальной технологии выращивания можно получить до 15 кг плодов прекрасной формы.

Более детальную информацию об ассортименте компании (свыше 50 сортов и гибридов, 20 овощных культур для закрытого и открытого грунта), а также рекомендации по технологии выращивания получите, если обратитесь к специалистам компании, которые ответят на все интересующие вас вопросы.

ООО "Рийк Цваан Украина": 03062 Киев,
ул. Академика Туполева, 12/1.
Тел./факс: (044) 442-22-08, 449-35-51.
E-mail: rijkzwan@carrier.kiev.ua

scan ksv0205

clause

СЕМЕНА ДЛЯ ТЕХ, КТО ЛЮБИТ РАБОТАТЬ НА ЗЕМЛЕ!

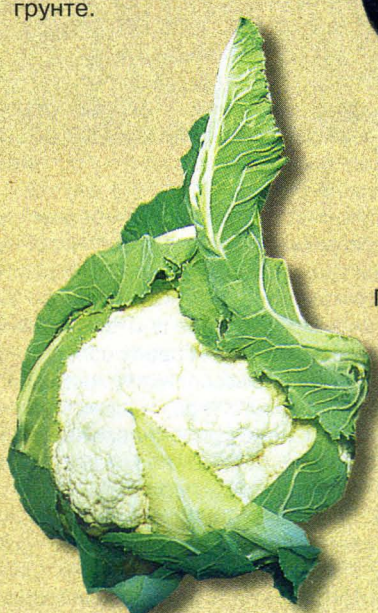
МЫ СНОВА ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ НА СОРТА И ГИБРИДЫ ФИРМЫ CLAUSE SEMENCES, КОТОРЫЕ УЖЕ ДОСТАТОЧНО ХОРОШО ЗНАКОМЫ ЧИТАТЕЛЯМ ЖУРНАЛА И МНОГИМ ИЗ НИХ ПОЛЮБИЛИСЬ. МЫ НАПОМИНАЕМ ВАМ О НИХ ПОТОМУ, ЧТО ОВОЩИ, ВЫРАЩЕННЫЕ ИЗ СЕМЯН ЭТОЙ ФИРМЫ, ОЧЕНЬ ХОРОШИ И ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ, И ПО УРОЖАЙНОСТИ, И ПО ВКУСОВЫМ КАЧЕСТВАМ.

Фламинго F1
высокоурожайный ранний гибрид (60—70 дней) сладкого перца венгерского типа. Плоды крупные, массой 160—200 г, трех- и четырехкамерные. Стенки толстые, семенная камера компактная. Имеет отличные вкусовые качества. В технической спелости желтый, в биологической красный. Транспортабельный, предназначен для выращивания в открытом и закрытом грунте.

Адмирал F1
ранний гибрид (55—60 дней) белокочанной капусты. Кочаны округлой формы, плотные, насыщенного зеленого цвета, массой 1,2—1,5 кг. Гибрид отличается устойчивостью к растрескиванию. Предназначен для выращивания в открытом грунте и пленочных укрытиях. Устойчив к низкой температуре. Густота посадки 60 тыс. растений на 1 га.

Фабина F1
очень ранний (70—80 дней) гибрид баклажана. Плоды насыщенного темно-фиолетового цвета, имеют красивую цилиндрическую форму (длина 20—23 см, диаметр 5-6 см). Гибрид предназначен для выращивания в открытом и закрытом грунте.

Элко F1
ранний гибрид (60—65 дней) детерминантного томата. Плод плотный, сливовидной формы, массой 100—110 г. Хорошо сохраняется и транспортируется на дальние расстояния. Отличается высокой устойчивостью к заболеваниям. Предназначен для потребления в свежем виде и переработки. Урожайность 80—100 т/га.



Авизо F1
ранний (75 дней) гибрид цветной капусты, очень хорошо показал себя в различных климатических зонах, особенно во время летнего выращивания при высокой температуре. Головки белоснежные, плотные, увесистые (масса 1,5—2,0 кг), хорошо укрываются листьями. Устойчив к наиболее распространенным болезням капусты. Очень хорошо сохраняется в замороженном виде. Густота посадки 20—30 тыс. растений на 1 га.

Мы рады сообщить Вам об открытии горячей линии.
ЗВОНИТЕ НАМ
8-800-500-14-10
Горячая линия работает круглосуточно. Ваш звонок уже оплачен фирмой "АРАМИС"!

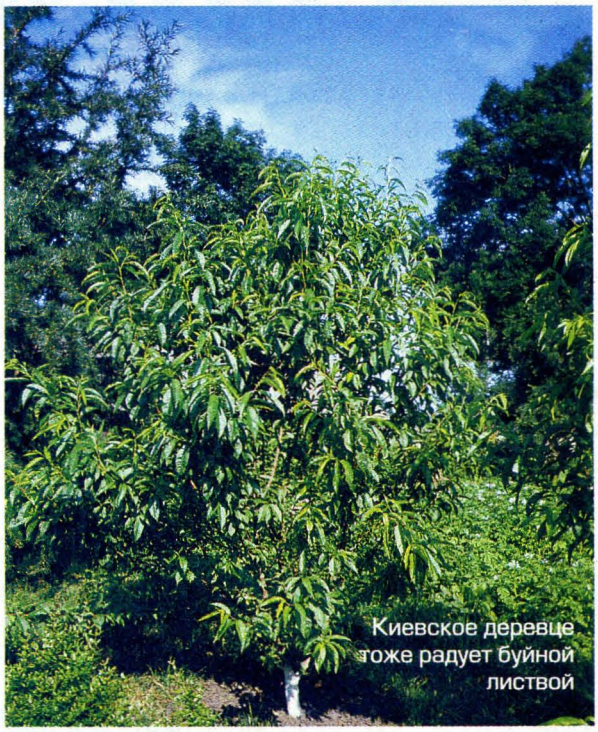
Приобрести семена фирмы Clause Вы можете в ООО "АРАМИС":
г.Киев ст. метро Левобережная, ул.Луначарского,1а, к.12
Тел/факс (044)516-71-17,516-50-55.e-mail:info@hs.kiev.ua

А ТАКЖЕ У РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ: Киев, ООО "Агромедсервис", тел. (044) 266-35-60; **Киев, компания "Коуэл",** тел. (044) 246-99-22; **Могилев-Подольский, Винницкая обл.,** тел. (04337) 2-60-04; **Днепропетровск, ЧНПКП "Агровита",** тел.: (0562) 34-80-27, 34-80-17; **Донецк, ООО "Мрия",** тел.: (0622) 58-34-98, (062) 381-87-19; **Дружковка,** тел. (06262) 4-81-53; **Запорожье, ЧП "ВЛАДИС",** тел.: (0612) 13-40-95, 96-76-99; **Кривой Рог, фирма "Агромонолит",** тел.: (0564) 44-11-04, 44-54-79; **Славяносербск , Луганская обл.,** тел. (06473) 9-38-30; **Ковель,** тел. (03352) 3-00-53; **Луцк, магазин "Дар",** тел.: (03322) 2-59-94, 2-74-30; **Львов, ЧП "Бонус",** тел.: (0322) 52-03-61, 59-97-14; **Мелитополь, ЧП "Росток-Сервис",** тел. (06192) 3-11-77; **Одесса,** тел. (0482) 20-04-82; **Залищики, Тернопольская обл., "Свит Огородника",** тел. (03554) 2-15-38; **Харьков, ООО "Агропартекс",** тел. (0572) 27-37-17; **Херсон, ЧП "Адонис",** тел.: (0552) 42-51-51, 55-98-65; **Херсон, фирма "Агро-юг",** тел. 22-34-87; **Херсон, "Коуэл-Юг",** тел. (0552) 22-59-46; **Херсонская обл., магазин "Жанна",** тел. (05542) 5-11-92; **Херсонская обл.,** тел. (05542) 3-13-91; **Черновцы,** тел. (03722) 7-72-37; **Чернигов, фирма "Ирбис",** тел.: (04622) 7-99-35, 7-22-76; **Бахмач, Черниговская обл.,** тел.: (04635) 3-20-88, 3-28-65; Черкассы, **"Захист рослин",** тел.: (0472) 47-12-17, 32-05-8[illegible]; **Хмельницкий,** тел. (04467) 5-60-82.

scan ksv0205

Преодолевая все препятствия

На севере Украины можно вырастить персики только тех сортов, древесина и цветковые почки которых обладают высокой зимостойкостью. К тому же у них должен быть более длинный период покоя и более поздние сроки цветения. Только так они смогут "ускользнуть" от поздневесенних заморозков. Да и срок созревания плодов должен быть ранним, чтобы они успели вызреть до заморозков. Найти саженцы сортов, которые удовлетворяли бы всем этим требованиям, непросто. Значит, отказаться от мечты вырастить урожай ароматных, сочных и сладких плодов? Многие так и поступают, но только не садоводы-энтузиасты. Таких людей не пугают годы неудач на пути к цели. И в конце концов они добиваются успеха!



Киевское деревце тоже радует буйной листвой

Село Плиски Борзнянского района Черниговской области, где находится моя дача, расположено в северо-восточной части Украины, зимой здесь бывает самая низкая в нашей стране температура. Нередко весной, в период цветения плодовых деревьев, северные и северо-восточные ветры приносят холодный арктический воздух. Температура воздуха кратковременно (в основном в утренние часы) снижается до –5 °С и ниже. На почве — заморозки.

Мой садовый персик вырос на славу!

Нужно сказать, что в с. Плиски и близлежащих районах персики раньше не выращивали. Да и неудивительно — климат не подходит для выращивания теплолюбивых культур. Однако я решил попробовать.

Начиная с 1983 г., покупал саженцы персика разных сортов в различных торговых точках, у знакомых садоводов-любителей и высаживал их в саду. Однако они либо не приживались, либо вымерзали зимой, у некоторых саженцев вегетация начиналась ранней весной, и они погибали от возвратных заморозков. Те саженцы, у которых вегетация начиналась позже, летом буйно росли, и древесина молодых побегов не успевала вызреть до зимы. Они тоже подмерзали. Так что весной приходилось тщательно обрезать побеги до здоровой почки, а иногда даже до корневой шейки. Конечно, после столь сильного вмешательства в организм растения деревья в период вегетации вступали поздно. Правда, за вегетацию крона восстанавливалась почти полностью. Однако значительная часть молодых побегов все же не успевала вызреть до наступления зимы. Так повторялось ежегодно, и в конце концов деревья погибали, так и не порадовав цветением. И все же я не останавливался и не опускал руки.

Решил попробовать и другой способ обзавестись персиковыми деревьями. Кроме посадки купленных саженцев, каждый год я покупал отборные июльские плоды персиков неизвестных сортов в надежде вырастить из их семян морозостойкие и долговечные растения. Промытые семена в твердой оболочке высевал в хорошо прогреваемых солнцем местах сада и оставлял расти без всякого ухода, надеясь только на милость природы. Однако процент всхожести был небольшим. К тому же сеянцы постигала та же участь, что и сортовые саженцы персика.

Многолетний труд по отбору персиков на морозостойкость увенчался успехом только через тринадцать лет. В 1996 г. я обнаружил два сеянца персика, один в своем саду (назовем его садовым), а второй — у забора моего дома в Киеве (назовем его киевским). Выбрал в саду солнечное, защищенное от ветра место, и поздней весной пересадил сеянцы с комом земли. С северной и западной сторон они защищены высокими декоративными деревьями старого многовекового парка, а с южной и восточной — строениями и плодовыми деревьями. Поскольку почва в саду плодородная и в местах посадки плодовых деревьев никогда не росли другие деревья, посадочные ямы выкопал небольшие (диаметр 0,8 м, глу-

scan ksv0205

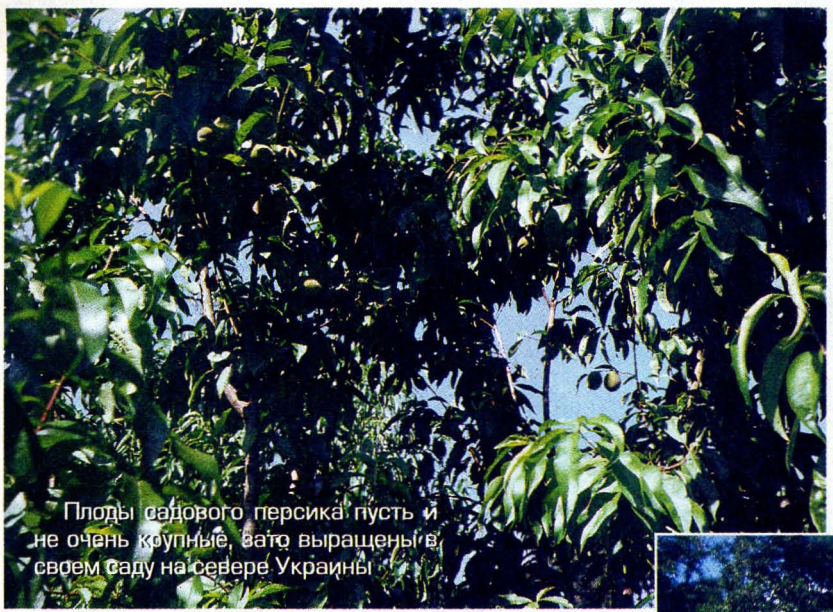
бина 0,5 м), заправил их органическими удобрениями. Посадил на расстоянии от остальных плодовых деревьев с учетом максимальной освещенности и прогреваемости почвы будущих взрослых персиковых деревьев.

Поскольку персик обладает высокой энергией роста, то к формированию кроны приступил без промедления. Формировал растения низкоштамбовым деревом с побегами, равномерно расположенными по периметру, чтобы добиться максимальной освещенности их солнцем. Весной подмерзшие верхушки побегов обрезал до здоровой почки, слабые и усохшие побеги удалял полностью.

На протяжении вегетационного периода почву в приствольных кругах (в диаметре, равном диаметру кроны) рыхлил и пропалывал. Зато весь сад был задернен. Так почва меньше промерзает зимой и защищена от перегрева летом. Если не было дождей, обильно поливал деревца, а затем рыхлил почву. Траву в саду периодически скашивал и компостировал.

К зимовке персики готовил осенью, вносил в приствольные круги перегной (до 20 кг), печную золу (полведра) и присыпал соломенной сечкой (слой до 5 см). Штамб и толстые скелетные ветви белил смесью песка, глины, извести и коровяка (соотношение 2:1:1:1). Чтобы защитить кору штамба от зайцев, поставил ограждение из срубленных ветвей декоративных деревьев. Это способствовало также лучшему снегозадержанию.

Так выглядят плоды моего киевского деревца


Плоды садового персика пусть и не очень крупные, зато выращены в своем саду на севере Украины

На четвертый год после посадки на постоянное место персики впервые зацвели. Правда, зацвело только садовое деревце. Причем все три распустившихся цветка вскоре опали. Через год зацвели оба деревца. Причем у садового персика цветение было обильным, а опадение цветков и завязей — незначительным. Следует отметить, что несколько лет тому назад во время сильных весенних заморозков распустившиеся листья садового персика не были повреждены морозами, а у киевского погибла вся надземная часть. Однако через несколько лет он восстановил крону. Позже верхняя часть побегов уже не повреждалась морозами, а цвел он на пять дней позднее садового, что позволяло ему чаще уходить от весенних заморозков. У садового персика в это время незначительно подмерзала верхняя часть побегов.

Плоды киевского персика созревают в конце августа — начале сентября. Они средней величины (диаметр 5—6 см, средняя масса 120 г), шаровидной формы. Кожица желтого цвета, с румянцем на стороне, обращенной к солнцу, мякоть белая, кисловато-сладкого вкуса, с приятным ароматом. Косточка плохо отделяется от мякоти.

Плоды садового персика созревают в середине сентября. Они средней величины (диаметр 5 см, средняя масса 150 г), в основном шаровидной формы, иногда слегка продолговатые. Кожица желтого цвета, с привлекательным румянцем на стороне, обращенной к солнцу, мякоть желтая, нежная, красноватая вокруг косточки, кисловато-сладкого вкуса, с приятным ароматом. Косточка хорошо отделяется от мякоти.

Чтобы более полно и всесторонне оценить эти сорта персиков, хочу размножить их для распространения в этом регионе. Кроме того, высеял семена этих персиков в школку, чтобы при последующих пересевах и отборе получить наиболее зимостойкие формы.

Безусловно, селекция плодовых культур требует многолетнего кропотливого труда, на это иногда может уйти вся жизнь селекционера. Однако я уверен, даже садоводам-любителям следует заниматься селекцией. Ведь нельзя жить только сегодняшним днем! Важно позаботиться и о том, что оставишь будущим поколениям!

Вот они, деревья персиков. Садовый — слева, киевский — справа.

Владимир СИЗОНЕНКО,
изобретатель Украины,
г. Киев.
Фото автора

scan ksv0205

Скоро, очень скоро настанет время заготовки черенков для прививки плодовых деревьев. Многие садоводы заготовляют их не только для собственных нужд, но и для обмена с такими же садоводами-любителями. Естественно, возникает вопрос, как лучше доставить черенки к месту назначения, как упаковать их для пересылки, чтобы они хорошо сохранились. Сегодня своим опытом поделится садовод-изобретатель из г. Харькова Леонид Семенович Шугин. Ему довелось отправить по почте не одну тысячу черенков. Так что методом проб и ошибок он сумел разработать свою технологию упаковки, которую даже признали изобретением.

Пересылка черенков. Когда и как?

Успешно прижиться и дать продуктивные растения могут только качественные черенки. Вот почему так важно хорошо их сохранить. Пересылать их лучше осенью, когда растение еще не прошло период зимнего покоя, чтобы не проросли почки. В противном случае приживаемость прививок будет низкой, а те черенки, которые подлежат окоренению, желаемого результата не дадут.

Хорошо переносят транспортировку и черенки для летней прививки глазком, они, как это ни странно, быстро не прорастают.

Упаковка. Обычно пучок черенков заворачивают во влагоноситель, а затем в полимерную пленку. В качестве влагоносителя можно использовать мох, обладающий антисептическими, бактерицидными свойствами, черенки в нем не плесневеют, а также проваренные опилки, поскольку при их кипячении выделяется древесный спирт, предупреждающий развитие плесневых грибов. Менее пригодны многие другие виды влагоносителей (например, ветошь), так как они способствуют развитию плесени. К тому же, в чрезмерно влажной среде черенки могут сопреть, что особенно опасно для абрикоса. У растений с низким биологическим нулем прорастают почки (смородина). И даже при умеренной влажности на срезе черенка порой образуется ненужный истощающий каллюс. А в случае длительной транспортировки черенки засыхают.

Новый способ упаковки. Наш способ признан изобретением (авторское свидетельство № 1664173, 1991 г.). Суть его в том, что черенки не контактируют с влагоносителем. Сначала их (желательно свежесрезанные) заворачивают в чистую пленку или помещают в пленочный пакет, затем, как обычно, во влагоноситель, а снаружи заворачивают во внешнюю пленку (рис. 1). В упрощенном варианте (рис. 2) черенки быстро заворачивают (закатывают), например, в четыре слоя пленки. Между вторым и третьим слоями укладывают влажную мятую газету в несколько слоев или ткань (лучше шерстяную — негниющую).

Влага умеренно диффундирует как внутрь упаковки, так и наружу. Переувлажнение их исключено, во всяком случае, если черенки герметично закупорены в первом слое пленки. Возможность высыхания также снижается. Влагоноситель пригоден любой.

Нежелателен лишь как в предложенном, так и в способе-прототипе влагоноситель, который при гниении отдает много тепла (трава, сено).

Летняя пересылка черенков. Так же, как и при пересылке черенков для летней окулировки, — срезают листья, оставляя черешки длиной 10—15 мм. Побеги берут с нижней части приростов. При выполнении летней прививки черенком в первой половине лета, когда побеги более травянистые, для прививки используют привой, имеющий снизу 5—10 см прошлогоднего одревеснев шего побега. В отличие от летней окулировки, летняя прививка черенком намного надежнее. Если провести ее до середины августа, привои успевают дать значительные приросты в текущем году.

Порядок пересылки. Как ни мало отправление с черенками, оформлять его нужно посылкой, а не бандеролью. Так дешевле, а главное, на бланке посылки в графе "для письма" можно указать вид товара. Тогда адресат смо-

scan ks 0205

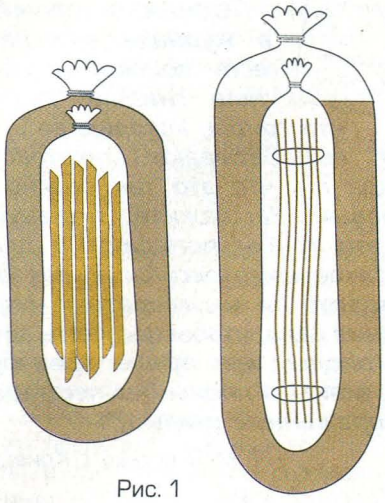


Рис. 1

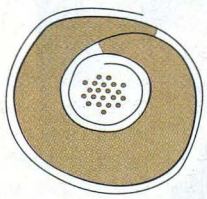


Рис. 2

жет быстро получить товар и сразу поместить его в прохладное место (например, в погреб) для хранения. В извещении же о бандероли вид товара не указывается.

Правда, в отличие от бандероли, по последним почтовым требованиям габариты посылки должны быть не менее 5х5х30 см.

Хранение черенков. Если зима не очень морозная, лучше всего — на деревьях. Но даже в суровую зиму у персика, абрикоса, айвы Волгоградской гибнут лишь цветковые почки и верхние неодревеснувшие части побегов.

Иначе — у винограда. Я убедился, что и после безморозных зим у морозостойких сортов — неукрывавшаяся лоза, подлежащая черенкованию, становится менее жизнеспособной, чем лоза с того же куста, но прикопанная. Лозу для черенкования полезно нарезать осенью и хранить в промерзающем песчаном прикопе. Оптимальная температура грунта в нем (по Л. Маозеру, Австрия) –7°С.

В прикопе лоза и черенки дозревают, древеснеют.

Нарезанные черенки других пород плодовых и ягодных культур лучше хранить предложенным нами способом, который Патентная экспертиза квалифицировала как "Устройство для хранения черенков".

Леонид ШУГИН,
садовод-
изобретатель

СОРТ

Новый вагнер

Для нормального плодоношения яблоня обычно требует перекрестного опыления, которое обеспечивается подсадкой к основному сорту сортов-опылителей. В тоже время отдельные яблони проявляют склонность к самоплодности и даже могут нормально плодоносить в односортных посадках. Один из них — Вагнера Призовое. Эта особенность сорта и была использована для селекционных целей. Вначале удалось получить семена от самоопыления, а затем создать фонд сеянцев. Среди них был отобран наиболее перспективный, который впоследствии дал начало новому сорту Вагнера Новое.

По сравнению с материнским сортом он характеризуется повышенной зимостойкостью, лежкостью плодов, устойчивостью к мучнистой росе и парше. Такая работа была начата в Молдавском НИИ садоводства, виноградарства и виноделия, затем продолжена в Степном отделении Никитского ботанического сада. Полученные результаты позволили заложить участок производственного сортоиспытания в весьма суровых для Крыма климатических условиях агрофирмы "Дружба Народов". В качестве контроля был выбран сорт Ренет Симиренко на подвое М9. Плодоношение началось рано, на второй год после посадки (табл.).

Дерево слаборослое, скороплодное, с компактной кроной средней густоты. Ветви от ствола отходят под большим углом. Зиму 1984—85 гг. сорт перенес при температуре –24,6 °С без повреждений. Побеги опушенные. Листья крупные, на коротких черешках. Цветки крупные, розоватые, ароматные. Сорт склонен к самоплодности, но более высокий урожай приносит при перекрестном опылении лучшими опылителями — Голден Делишес и Джонатан.

Плоды средней величины (масса 140 г). Форма плоскоокруглая. Блюдце широкое, бороздчатое. Воронка мелкая, широкая, без оржавленности. Плодоножка толстая, короткая, косо поставленная. Кожица плотная, гладкая, маслянистая, блестящая. При созревании основная окраска светло-желтая, с темно-малиновым румянцем на большей части поверхности. Мякоть зеленовато-кремовая, средней плотности, крупнозернистая, сочная, ароматная, десертного вкуса (4,7 балла). Семенные камеры полуоткрытые, содержание сахаров — 12,4%, кислот — 0,6%, витамина С — 10,4 мг/100 г.

Съемная зрелость наступает в начале октября, потребительская — с конца октября до апреля.

Владимир СМЫКОВ,
доктор сельскохозяйственных наук,
Надежда ЛИТЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

scan ksv0205

"Однажды прочитала в журнале, что нельзя есть яблоки, пораженные гнилью. Говорят, что грибы, которые ее вызывают, вырабатывают микотоксины. Правда ли, что это так опасно для здоровья? Расскажите, пожалуйста, как эти грибы попадают в плоды, что такое микотоксины. И как быть, проводить ли многократные опрыскивания сада, чтобы получить здоровые плоды, или лучше пренебречь ими, получая плоды без пестицидов, но пораженные гнилью?"

Т. М. Яковенко, г. Кривой Рог

Как из двух зол выбрать...

о микотоксинах на яблоках

Из почвы, органических удобрений, технической воды, атмосферных осадков, воздуха, тары, упаковочных материалов, транспортных средств, спецодежды, инвентаря и даже от больных людей на поверхность плодов попадают различные микроорганизмы.

Среди них есть патогенные бактерии, способные вызывать тяжелые болезни у человека и животных. Но сегодня речь пойдет не о них, а о грибах, которые, поселяясь в мякоти плодов, вырабатывают микотоксины, опасные для здоровья людей.

В почве патогенные микроорганизмы сохраняют свою жизнеспособность довольно долго (от 1 до 12 и более месяцев). При комнатной температуре — на протяжении 9—15 дней.

Источником массового распространения токсинообразующих грибов, вызывающих вспышки заболеваний человека и животных, могут стать пораженные ими субстраты, продукты, сырье и корма. Заболевание человека микотоксикозами может происходить как при употреблении в пищу пораженных ими плодов, так и при контакте с ними во время работы в складских помещениях, плодохранилищах, на базах с целлюлозосодержащими материалами.

Микотоксины — болезнетворные вещества, вырабатывающиеся грибами. Многие виды грибов, инфицирующие плодоовощную продукцию, могут вызывать у человека повреждение кожи, волос, ногтей, уха, роговицы глаз, слизистых оболочек, лимфатических узлов и внутренних органов (легких, печени).

scan ksv0205

Эти соединения образуются сотнями видов грибов и поражают продукты растительного происхождения. В связи с этим органами здравоохранения установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) их в данных продуктах.

Более 60% свежих яблок поступает на прилавки из плодохранилищ. Однако длительность хранения плодов ограничена микробиологическими заболеваниями, среди которых преобладают грибные гнили. Это обусловлено широким распространением грибов в природе, высокой адаптацией к экстремальным условиям существования, способностью усваивать почти все вещества растительного происхождения, а также способностью развиваться при различной температуре в различных химических средах. Они могут поражать плоды как в обычных условиях, так и при оптимальных режимах хранения. Грибы поражают здоровую ткань плода, убивая ее своими токсинами.

Случаи отравления человека токсинами грибов известны еще с XVII века, когда были установлены ядовитые свойства рожков (склероциев) спорыньи, развивающейся на ржи и других злаках. Поражение данных культур возбудителем спорыньи грибом Клявицепс пурпуреа на протяжении многих столетий носило массовый характер и приводило в различных странах к возникновению эпидемий "злых корчей" (эрготизма).

Сегодня изучены микотоксикозы у людей, вызванные потреблением продуктов, пораженных токсинообразующими грибами родов Аспергиллус, Пенициллиум, Стахиботрис и Фузариум.

На протяжении четырех сезонов хранения яблок (начиная с 1996 г.) пяти сортов (Айдаред, Кальвиль снежный, Спартан, Флорина и Прима), выращенных в различных зонах Украины, изучался видовой состав грибов, в том числе и вызывающих гнили. Из общего количества шесть видов известны как токсинообразователи: три принадлежат роду Аспергиллус (А. флавус, А. нигер, А. охрацеус), два роду Пенициллиум (П. экспанзум, П. Веррукозум вар. Циклопиум), один роду Фузариум (Ф. нивале).

Подавляющее количество грибов и других микроорганизмов концентрируется в зоне воронки и чашечки плода, где долго сохраняется влага и накапливается пыль. Например, в чашечке плода сорта Айдаред общее количество микроорганизмов больше в 1,7 раза, а грибов — в 2,2 раза по сравнению с поверхностью кожицы.

Выяснено, что виды грибов, вызывающие гнили яблок в плодохранилищах, проникают в плод через различные повреждения кожицы.

Плоды, пораженные грибными гнилями в начальной стадии в виде небольшого пятна, допускаются по стандарту в третий сорт. Они могут быть использованы после удаления загнившей части и тщательного промывания под проточной водой. Как правило, плоды, загнившие более чем на 1/3, не подлежат использованию.

На наш взгляд, опасность отравления человека токсинами грибов, обитающих на яблоках, можно легко предотвратить. Прежде всего, человек ест яблоки по одному и в случае их загнивания, может видеть повреждения. Если же поражены семенные камеры (грибами родов Фузариум и Трихотециум), но внешние признаки заболевания отсутствуют, то неприятный горький вкус делает такие плоды непригодными к употреблению. После разрезания плода поражение семенной камеры обнаруживается сразу же.

Инфицирование грибами продуктов переработки яблок (соки, джемы, повидло, варенье) сразу определяется по наличию пленки (мицелия гриба) на поверхности продукта. Данную продукцию, если она еще и долго хранилась, нельзя употреблять, так как именно тут может быть накопление метаболитов гриба, в том числе и токсинов, опасных для здоровья человека. Чтобы не допустить поражения продуктов переработки яблок грибами, нужно строго соблюдать режимы тепловой обработки и дозы консервантов, в частности сахара.

Очистить яблоки от поверхностных микроорганизмов, в том числе и грибов, можно, тщательно промыв их под проточной водой. Вырезанием зоны воронки и чашечки плода и промыванием можно удалить до 95% микроорганизмов. А предохраняя плоды от повреждений во время уборки, упаковки и транспортировки, можно снизить заболеваемость их грибными гнилями.

Не менее опасным может быть употребление яблок, завозимых из-за границы. Зачастую их прекрасный внешний вид и величина обусловлены интенсивным применением средств химической защиты (порой, 12—18 опрыскиваний пестицидами), внесением высоких доз минеральных удобрений (особенно азотных), гербицидов. Их наличие в яблоках выше ПДК было установлено нами еще в середине 80-х годов. Опасность усиливается и тем, что эти остатки не контролируются, и глазом их не обнаружить, в отличие от плодовой гнили.

Яблоки отечественного производства, хотя и уступают иногда по внешнему виду заграничным, но они содержат меньше пестицидов, так как в садах Украины проводят в 2—3 раза меньше опрыскиваний этими препаратами. Пути же удаления этих химических загрязнителей из плодов практически не известны.

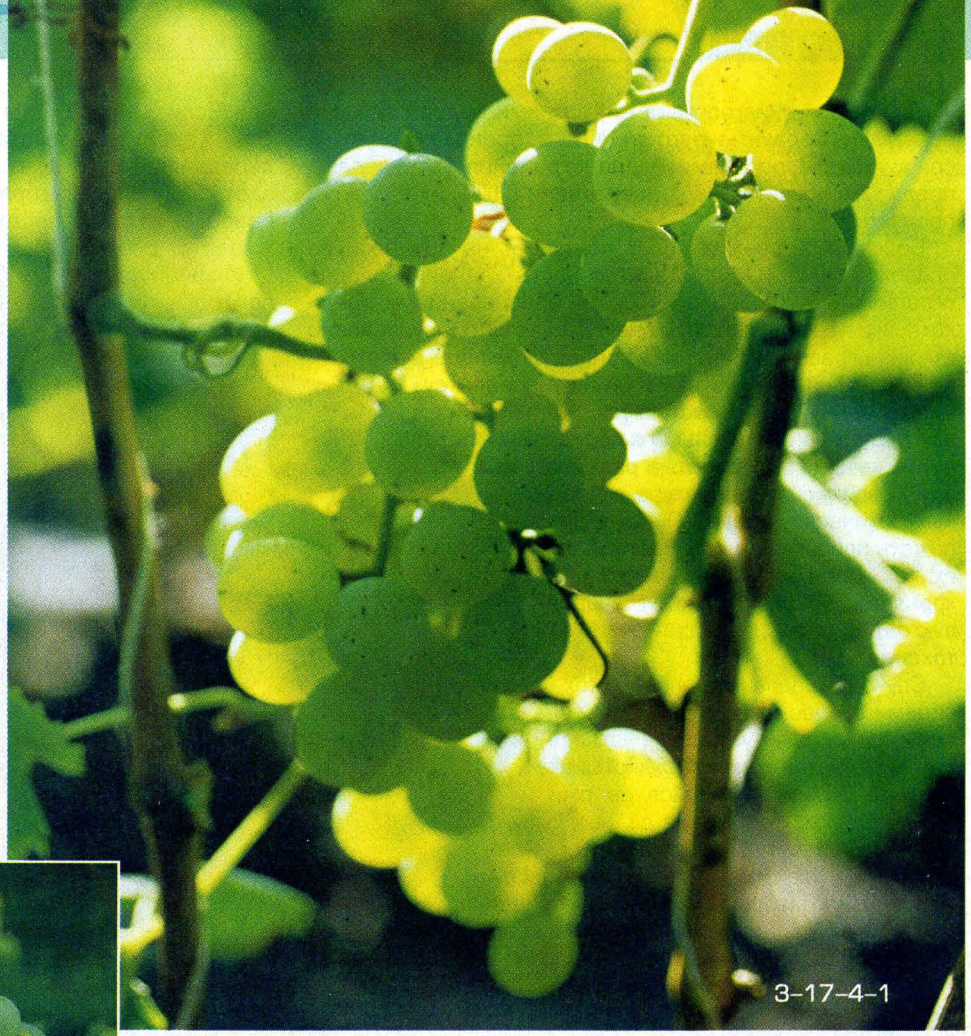
Лучший способ вырастить яблоки без поражений гнилями, практически не применяя средств защиты — выращивать иммунные к парше и мучнистой росе сорта. Количество необходимых опрыскиваний снижается в 2—5 раз, а значит, плоды вырастают экологически чистыми.

Ведь как обойтись без "золотого, наливного" яблочка, источника витаминов С, Р, РР, группы В. К тому же пектины, которые содержатся в яблоках, способствуют выведению вредных химических соединений, солей тяжелых металлов, продуктов радиоактивного распада из организма человека.

Вера ПАВЛЕНКО,
доктор биологических наук,
Институт садоводства УААН

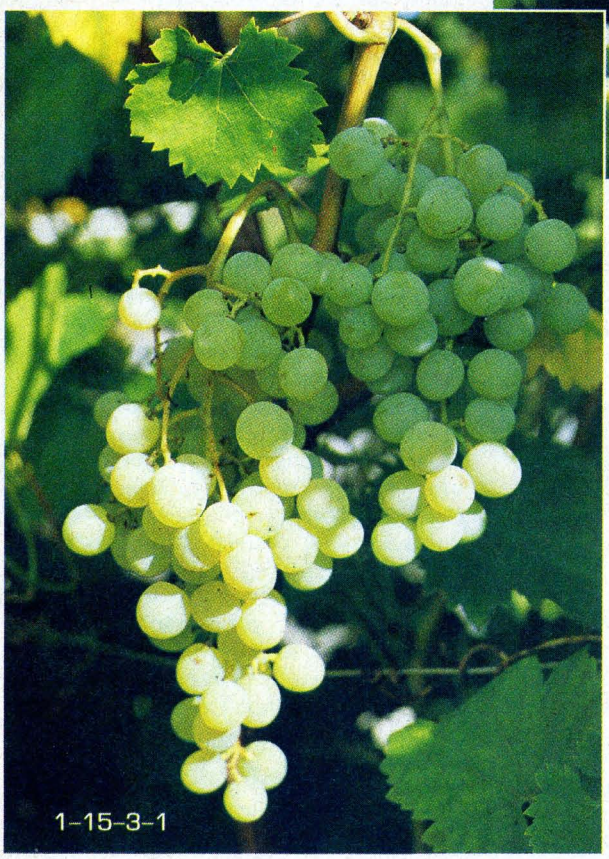
scan ksv0205

СОРТА со странными именами



Как получают новые сорта? Как им дают названия? Можно ли относиться с доверием к сортам под номерами? Эти вопросы возникают у многих начинающих виноградарей. Постараемся на них ответить.

Сначала выбирают родительские пары: материнская линия должна иметь вкусные, крупные ягоды и большие грозди; а отцовская — быть устойчивой к болезням, вредителям, морозам. Чтобы



предотвратить попадание посторонней пыльцы, во время цветения соцветия на материнском растении кастрируют и надевают на них изоляторы. С отцовского растения собирают пыльцу, опыляют ею цветки материнского растения и опять надевают изоляторы. Когда урожай созреет, собирают семена. Высеяв их в школку, ведут наблюдение за сеянцами. Далеко не все они производят благоприятное впечатление. Но если один из многих отличается высокой урожайностью, вкусными крупными ягодами и кистями, устойчивостью к болезням и вредителям, его выделяют и размножают как новый сорт. Как видите, теоретически все довольно просто. Однако на практике встречаются различные трудности.

Как правило, высевают очень большое количество гибридных семян, получая при этом десятки тысяч сеянцев. Из них выбирают лучшие. Так, на эколого-натуралистической станции в 1989 г. под руководством А. А. Кондрацкого мы провели массовую гибридизацию винограда и получили примерно 12 тысяч сеянцев. За два года наблюдений отбраковали тысячи сеянцев, не соответствовавших нашим требованиям. Отказывались от тех, которые болели, подмерзали и т. п. Шел и естественный отбор — слабые сеянцы погибали сами, не выдержав условий холодной киевской зимы и поражения болезнями. В 1991 г. на постоянное место высадили 2,5 тысячи, но процесс отбора продолжился: саженцы с мелкими, кислыми, горькими ягодами, поражающимися болезнями, удалили. Не выдержали отбора и те сеянцы, в ягодах которых было по 6—8 семян, для еды они не годились — мало мякоти. Так что к 2000 г. у нас осталось 13 перспективных сеянцев, из них при дальнейшем изучении, возможно, будет выбран новый сорт.

Гораздо более масштабные селекционные программы выполняются в научно-исследовательских учреждениях, где высевают миллионы гибридных семян и высаживают сотни тысяч сеянцев. Например, в Молдавском НИИВиВ высадили одновременно около 13 кварталов (блоков) по 10 тысяч сеянцев каждый, то есть на площади 26 га — 130 тысяч сеянцев. Но из этого огромного количества получили только 37 сортов.

Для удобства наблюдения и учета каждый сеянец должен иметь свое местоположение и имя. Однако каждому сеянцу дать имя невозможно, поэтому их нумеруют: первая цифра соответствует номеру квартала (блока), вторая — ряда, третья — номеру в ряду. В разных научно-исследовательских учреждениях и странах подход к нумерации различный, но принцип примерно одинаковый. Знаменитая Аркадия сначала называлась 32—51—68, Плевен устойчивый — V25/20, Импульс — H-18—29, Тимур — FV—2—5, Подарок Запорожью — JVC-3—3 и т. д.

Однако по сей день существует масса сортов, которые по разным причинам не получили названия, сохранив за собой только номер. Это вовсе не значит, что они не прошли конкурсных испытаний. Возможно, авторам сортов просто некогда заниматься присвоением имен своим питомцам. Многие виноградари из-за слабой информированности полагают,

scan ksv0205

что если сорт номерной, он не заслуживает внимания. И совершенно напрасно! Это ведь новинка.

I–15–3–1

Получен во Всероссийском научно-исследовательском институте виноградарства им. Потапенко. Отличается чрезвычайной сильнорослостью, даже при большой нагрузке урожаем. Лоза вызревает хорошо. Лист слаборассечен. Проявляет хорошую устойчивость к милдью. Урожайность высокая. При перегрузке урожаем грозди становятся более рыхлыми и менее выполненными (масса грозди 300–400 г). Ягоды средних размеров (масса 3–4 г), округлой формы, молочно-зеленого цвета, простого приятного вкуса, довольно сладкие, при избытке влаги не трескаются и не гниют. Созревают в начале сентября. Две последние зимы кусты этого сорта мы оставляли без укрытия, на опоре. Но поскольку в этот период не было низкой критической температуры, о его высокой зимостойкости говорить не стоит. Да и погодные условия в Киеве несколько мягче, чем в окрестностях.

H–16–56

Кусты сильнорослые, склонны к перегрузке урожаем. При перегрузке прирост незначительный. Листья среднего размера, с выдающейся острой верхушкой, слаборассечены. Отличается крупными плотными гроздями (масса до 1 кг). Ягоды не склонны к горошению, не гниют, одномерные, округлой формы, красного цвета, массой 5–7 г, с плотной мякотью, приятного гармоничного вкуса. Созревают 5–10 сентября. Как и предыдущий сорт, несколько лет зимует у нас на опоре. Но судя по родительской паре, высокой морозо- и зимостойкости у него быть не может.

VI–20–8–2

Сорт сильнорослый, склонен к перегрузке урожаем. Видимо, поэтому за три года плодоношения, нам не удалось получить не только крупных, но даже средних гроздей (средняя масса 150–200 г). Ягоды довольно крупные (масса 5–7 г), яйцевидной формы, отличного мускатного вкуса. Отличительная особенность — устойчивость ягод к гнили. Сорт устойчив к милдью. Выращиваем в укрывной культуре.

III–17–4–1

Сорт ВНИИ им. Потапенко, получен при скрещивании Фрумоаса Албе х Восторг (как и Кеша, Кеша 1, Тимур, Элегант и др.). Кусты этого сорта на винограднике отличаются самым здоровым видом, сильнорастущие, с темно-зелеными сильно рассеченными листьями, у которых выделяются три лопасти. Гроздь коническая, средней плотности, массой 500–700 г. Ягоды имеют характерную особенность, благодаря которой этот сорт нельзя спутать ни с каким другим — они слегка овальные, светло-зеленые, покрыты крупными темными точками ("веснушками"). Мякоть сочная, простого приятного вкуса.

В виноградарстве принято считать, что абсолютно устойчивых к милдью сортов не существует, есть только различная степень устойчивости, которая выражается в баллах: 1 — очень устойчивые, 5 — неустойчивые. По этим критериям сорту можно выставить 0 баллов. Высокой урожайности у этого сорта за три года плодоношения не наблюдалось. Созревает в I декаде сентября.

217–40–3–6

Сорт росийской селекции, получен при скрещивании сортов Тур Хейердал х Аэлита. Чрезвычайно склонен к перегрузке урожаем, что и определяет его незначительную силу роста, задержку вызревания лозы. Поэтому требует тщательного нормирования урожая обрезкой лозы и соцветий, а также регулярных подкормок. Хороший результат дает внекорневая подкормка. Грозди крупные (масса 500–700 г), неплотные. При перегрузке средняя масса гроздей всего 200–300 г. Ягоды крупные (5–7 г), слегка яйцевидные, красно-фиолетового цвета, гармоничного вкуса. Сорт устойчив к милдью и гнилям, ягоды не растрескиваются. Нуждается в укрытии на зиму. Созревает в конце августа.

В заключение отмечу, что некоторые номерные сорта по разным причинам были исключены из коллекции. Так, у V–52/24 очень сильно осыпаются ягоды, иногда от гроздей на кустах остаются одни гребни. Сорт V–18–3–7 сильно поражается милдью. У 31–52–4 неравномерно созревают ягоды в грозди: одни уже переспели, другие только окрасились, третьи еще совсем зеленые. Сорт 32–78 созревает слишком поздно, у нас не вызрел даже в 1999 г. Многие номерные сорта еще нуждаются в изучении.

Петр МАЗУР,
зав. сельскохозяйственным отделом НЭНЦ

scan ksv0205

Дизайн участка

На дворе ноябрь, последний месяц осени. Остро чувствуется приближение зимы. Воспоминания о лете уже смыты осенними дождями. Однако именно в это время, как это ни странно, мы предлагаем своим читателям помечтать о будущей весне. Давайте попробуем мысленно распланировать садовый участок, подумаем вместе, как это лучше сделать и на каких растениях остановить свой выбор. После чего осенний пейзаж за окном наверняка уже не покажется таким серым и унылым, душа исполнится оптимизма в ожидании прекрасного, а зимние месяцы пролетят незаметно.

"Так случилось, что я переехал жить в старенький дом моих родителей. Хотелось бы обустроить и упорядочить участок, сделать его уютным и красивым. Помогите, пожалуйста, распланировать его так, чтобы всему нашлось свое место: зоне отдыха с бассейном и беседкой, газону, огороду, саду с необходимыми фруктовыми и декоративными деревьями, кустарниками и морем цветов".

И. В. Шкумат, г. Сумы

Воплощение мечты

Уважаемый Игорь Васильевич!

Поскольку на вашем участке уже есть существующие постройки, а его площадь позволяет разместить все желаемое — растения, водоем, беседку, каменистую горку, мы предлагаем наиболее простой для исполнения вариант планировки (в соответствии с присланным вами планом, выполненным очень грамотно).

Из посаженных растений советуем осенью пересадить персики (22) подальше от стены дома и расположить их более динамично, а не вдоль одной линии. Также необходимо пересадить на правую сторону сливу (33), зажатую сейчас домом.

В левой стороне участка разместите уголки для отдыха, а правую (с уже имеющимися плодовыми деревьями и хозяйственными постройками) — используйте под огородные культуры (тем более, что и место для компоста уже находится в этой части).

Справа от входа, у колодца (К), устройте небольшую площадку с полукруглыми скамейками (Ск), позади одной из них можно разместить полукруглую трельяжную решетку с плетистыми розами (3). Здесь же можно посадить одиночные кусты барбариса Тунберга форма пурпурнолистная (1); можжевельника среднего форма 'Олд Голд' или 'Пфитцериана Ауреа' (2) — неприхотливых растений, отличающихся яркой нежно-желтой окраской хвои; тую западную форма 'Голден Глоб' (4) с шаровидной кроной ярко-желтого цвета. Возле гаража можно посадить многолетние цветы (пионы, лилии), можжевельник горизонтальный форма голубая (5) или можжевельник казацкий.

По другую сторону от колодца, за скамейкой, можно высадить небольшой ряд спиреи японской (6), которая долго и ярко цветет, неприхотлива к условиям произрастания. Если нужна зеленая изгородь повыше, можно посадить вейгелу гибридную с яркими граммофончиками цветов. За погребом и недалеко от летней кухни можно соорудить навес, обсадив его сортовым виноградом (7), чтобы летом было где отдохнуть в тени. Целесообразно проложить функциональные дорожки, соединяющие погреб, летнюю кухню, площадку с навесом, садом и огородом.

Дорожка, расположенная в центре участка, разграничит зону отдыха (слева), огород и сад (справа). Слева вдоль дорожки можно установить трельяжную решетку с женскими экземплярами сортовой актинидии коломикта (9), перед ней можно высадить обычные чернобривцы, цветущие все лето, а вокруг туалета (Т) — мужские экземпляры актинидии (10), сделав предварительно для них любую опору. В начале огорода в виде изогнутого ряда посадите смородину черную (11). С этой стороны к уже существующим плодовым деревьям — яблоне (14), грушам (30), абрикосу (13) — добавьте шелковицу (27) и вишню сортовую (31). Ближе к забору высадите смородину красную (26) и малину сортовую (29). За компостной ямой (Комп.) можно задекорировать забор диким виноградом девичьим (28). Эта сторона участка за домом в скором времени (по мере того, как будут разрастаться деревья) окажется в тени, поэтому перед плодовыми деревьями, ближе к дорожкам, нужно высадить теневыносливые растения, например, магонию падуболистную (32). Из хосты,

scan ksv0205

астильбы, лилейников, папоротников сделать миксбордер в обрамлении из стелющегося барвинка. Перед въездом в гараж справа посадите две колонновидные туи (34) или другие декоративные лиственные кустарники (например, калину обыкновенную форма 'Бульдонеж').

На соседней стороне участка, в дальнем укромном уголке, предлагаем построить уютную беседку, увитую лимонником китайским (17) — необыкновенно ценным лекарственным растением. По периметру разместите плодовые деревья, которым не хватило места справа: орех грецкий (12), абрикос (13) (между ними со временем можно будет вешать гамак и отдыхать в тени листвы), сортовую черешню (18), отдельные кустики кизила сортового (19), калины обыкновенной (16).

Центр зоны отдыха — большая открытая площадка с газоном, по периметру которой разместите яблоню сортовую (14), кусты долго и обильно цветущей розы морщинистой (8), хеномелеса (айвы) японского (15) и многочисленные группы цветущих многолетников в сочетании с однолетниками (люпин, ромашка, флокс метельчатый, рудбекия, колокольчики, астра, хризантема).

Для детей можно выделить напротив беседки место с качелями и песочницей, обрамленной деревянными столбиками (разными по высоте), перескакивая с одного столбика на другой, дети получат удовольствие. На этой же площадке вечером можно развести костер, а для сидения использовать все те же столбики.

Рядом с беседкой рекомендуем сделать небольшой декоративный водоем (В) неправильной формы с альпийской горкой (А. г). Камни можно разместить и рядом с горкой отдельными декоративными группами. В качестве доминантных акцентов на горке можно посадить хвойные растения (горные сосенки, стелющиеся можжевельники, карликовые туи разной окраски). Хорошо будут сочетаться с камнями кизильники (горизонтальный, Доммера), карликовые спиреи и различные формы барбарисов. Отдельными яркими островками посадите первоцветы (примула, сон-трава, мускари, тюльпаны, нарциссы) и растения летне-осеннего цветения (колокольчик карпатский, лихнис, колхикум и др.).

Объединяют все эти посадки в единое целое почвопокровные многолетники: флокс шиловидный, седум, ясколка Биберштейна.

На первых порах (пока определитесь с многолетними растениями) горку можно декорировать яркими однолетниками (чернобривцы, алиссум, левкой, петуния, лобелия, агератум).

Ближе к дому посадите пион древовидный (21), сирень сортовую (20), чубушник (жасмин) венечный (23) и цветущие многолетники (люпин, пион садовый, хризантема, аквилегия, лилейник и др.).

Еще один хорошо освещенный и прогреваемый солнцем участок — за домом, на нем можно выращивать клубнику (35). По периметру обсадите его цветами и кустами гортензии садовой или метельчатой (24). Открытую площадку с газоном можно соедить с участком, где растет клубника, аркой, увитой сортовым клематисом (25).

И наконец, объясним, почему мы не предлагаем конкретные сорта. Дело в том, что на сегодняшний день любая плодовая культура имеет множество сортов, а так как вкусы у всех разные, поэтому окончательный выбор мы оставляем за хозяевами (по всем сортам существует много справочной литературы, да и в предыдущих номерах нашего журнала можно познакомиться с их описанием).

Помните, что при создании райского уголка, о котором вы мечтаете, не должно быть спешки. Превратите общение с землей в творческий процесс, который в будущем обязательно принесет свои чудесные плоды. Смело вносите коррективы в предложенный вариант, приносите из леса понравившиеся растения. Постарайтесь оставить маленький нетронутый уголок дикой природы для привлечения птиц и бабочек.

Успехов вам и здоровья!

Галина МИРОНОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ландшафтный архитектор

НОВЫЙ СОРТ

Приморская гостья — серебристая цинерария

Это оригинальное растение, украшающее клумбы наших городов, вероятно, видели многие, но его название и особенности выращивания знают не все.

Цинерарию приморскую (Cineraria maritima L.) широко используют в озеленении прежде всего как бордюрное и ковровое растение (высота до 40 см): ее серые опушенные листочки, переливаясь на солнце, удачно сочетаются с другими цветовыми оттенками.

Однако цинерария эффектна не только на "официальных" клумбах, она незаменима и в наших "камерных" цветниках.

Растение это неприхотливо, хорошо развивается на солнечных местах (светло-серую окраску листья приобретают только на солнце, в тени они остаются серыми). В нашей зоне ее выращивают в однолетней культуре. Размножается семенами, которые в феврале-марте высевают на рассаду. Сеянцы пикируют в ящики, откуда их высаживают непосредственно в грунт на расстоянии 10—15 см. Благодаря тому, что цинерария хорошо переносит пересадку, ее даже летом можно пересаживать на другое место для создания задуманных композиций.

Рассеченные перисто-разделенные зубчатые листья цинерарии очень декоративны. К тому же у разных сортов свой узор листьев. Цветы лучше прищепить, а цветочные побеги удалить — растение станет гуще.

Засушенные листья цинерарии — наиболее ценный материал для флористов, которые создают из них целые картины. Ажурные листья легко засушиваются, на протяжении многих лет не теряют цвета, с ними удобно работать.

Цинерария не только хороший фон для других растений, особенно красных, фиолетовых, пурпурных цветов (герань, петуния, бегония и др.), она также привлекательна в одиночных посадках на альпийских горках, где выглядит естественно, ведь ее родина — Мадагаскар, Африка. Много цинерарии растет на Южном берегу Крыма между скалами. Там же меня поразила небольшая городская клумба, где росли только цинерария и лобелия, у которой почти не было видно листьев за яркими фиолетовыми цветками. Клумба просто завораживала своим необычным "космическим" серебристо-синим колоритом — изысканным видом.

Посадите приморскую гостью в своем цветнике — она этого заслуживает.

Раиса БОРЕНКОВА,
цветовод-любитель, 320087
г. Днепропетровск, ул. Калиновая, 53, кв. 55

scan ksv0205

Новый взгляд на миксбордеры

В настоящее время миксбордеры — это эффектный элемент декоративного оформления практически любого объекта озеленения — парка, сквера, усадьбы, дачного участка и т. п.

Традиционно основу миксбордера составляют многолетние декоративно-лиственные и красивоцветущие цветочные растения с летниками и двухлетниками на переднем плане. При этом деревья и кустарники в большинстве случаев являются фоном для цветов. Однако сегодня декоративные древесные виды все чаще становятся неизменным атрибутом цветочных миксбордеров, что не только расширяет их ассортимент, но и позволяет сделать более выразительными и динамичными.

Особую роль декоративные деревья и кустарники выполняют в межвегетационный период — поздней осенью — зимой. Так, умелое использование форм хвойных с различной окраской и оригинальным габитусом (пирамидальные, конусовидные, шаровидные и пр.) и кустарников с декоративными плодами и отцвевшими соцветиями (гортензия, спирея японская) позволяет миксбордерам эффектно выглядеть, в то время как надземная часть большинства цветочных растений уже утратила свой привлекательный вид.

Немаловажно и то, что декоративные деревья и кустарники, в отличие от большинства многолетников, которые требуют пересадки раз в 3—4 года, могут расти на одном месте 20 лет и более, не требуя при этом трудоемкого ухода.

Ассортимент растений, которые потенциально могут быть включены в состав миксбордеров, достаточно широкий (весной этого года только в киевских фирмах, торгующих посадочным материалом, насчитывалось около 200 видов, форм и сортов). Из хвойных — низкорослая и карликовая формы туи западной (пирамидальная, колонновидная, шаровидная, золотистая и др.), древовидный можжевельник обыкновенный и виргинский, ель обыкновенная (гнездовидная), ель канадская (коническая), тисс ягодный, различные виды и формы кустовидных можжевельников — китайского, казацкого, чешуйчатого, горизонтального.

Хотя выбор лиственных деревьев у нас довольно ограниченный, однако могут быть использованы плакучие формы ивы, шелковицы, шаровидные — акации (на низком штамбе) и клена, а также граб, ильм, боярышник при формировании их кроны в виде геометрических форм (пирамидальная, шаровидная, цилиндрическая и пр.).

Выбирая из широкого сортимента лиственных кустарников, предпочтение следует отдавать низкорослым формам, поскольку высота кустов в миксбордерах должна быть не более 1—1,5 м. Это — красивоцветущие низкорослые формы спиреи, чубушника (жасмин), дейции, форзиции, вейгелы, барбариса, рододендрона. Можно использовать гортензию садовую и древовидную, спирею Бумольда и японскую, кизильник горизонтальный и Даммера, айву японскую, ракитник, зверобой чашечковый, лапчатку, ерик, вереск, а также вечнозеленый самшит, магонию падуболистную.

Прекрасно смотрятся в миксбордере стриженые кусты бирючины, кизильника блестящего и черноплодного, свидины белой, барбариса обыкновенного форма пурпурнолистная.

Однако прежде чем формировать миксбордер и высаживать деревья и кустарники, следует детально изучить требования растений к экологическим условиям (почве, освещенности, влаге и пр.), динамику их роста, изменение габитуса на протяжении жизни, а значит, и декоративного облика миксбордера в целом.

На фотографии и схеме изображен миксбордер, созданный авторами на дачном участке. Он занимает площадь всего 6 м^2, размещен у входа и является главным акцентом в озеленении небольшого участка земли.

Схема миксбордера:

1 — можжевельник обыкновенный форма пирамидальная; 2 — гортензия древовидная; 3 — ель обыкновенная форма подушковидная; 4 — туя западная золотистая форма 'Эльвангера Ауреа'; 5 — самшит вечнозеленый; 6 — ель канадская форма коническая; 7 — хоста Зибольда; 8 — флокс метельчатый; 9 — седум видный; 10 — папоротник; 11 — живучка ползучая; 12 — хоста волнистая; 13 — флокс шиловидный; 14 — флокс растопыренный; 15 — живучка ползучая форма пурпурнолистная; 16 — алиссум скальный; 17 — камнеломка; 18 — астильба (цветки розовые); 19 — седум белый; 20 — обриета гибридная; 21 — тюльпаны, сальвия; 22 — нарциссы, агератум; 23 — крокусы, бархатцы.

П. М. РЕКОВЕЦ,
инженер-дендролог,
Л. В. РЕКОВЕЦ,
инженер зеленого строительства, г. Киев

scan ksv0205

"Раскраски" для взрослых

Черемуха Маака (Padus maakii (Rupr.) Kom.). Родина — Дальний Восток (восточная часть бассейна р. Амур, бассейн р. Уссури), Корейский полуостров, Китай (Маньчжурия). Невысокое (высота до 15 м) дерево с широкой кроной яйцевидной формы. Цветет в мае, плодоносит в августе—октябре. Имеет совершенно изумительную по своей окраске кору — гладкий огненно-красный ствол блестит на солнце, словно лакированный. Крупные гори-

зонтальные чечевички придают ярко-му фону глубину. Растение прекрасно цветет и плодоносит практически во всех ботанических садах и дендрариях Украины. Только в Крыму несколько страдает от засухи. Размножить его можно семенами, черенками и прививкой.

Боярышник ферганский (Crataegus ferganensis Pojark.), или горный казахский боярышник. Плоды — прозрачно-оранжевые; кора скелетных ветвей и молодых побегов насыщенного оранжевого цвета с роскошным перламутровым оттенком. Чечевички и тонкие пластинки старой коры придают стволам некое очарование. Растение можно использовать для создания ярких выразительных композиций. К почвам боярышник нетребователен, но лучше развивается на глубоких, среднеувлажненных, хорошо дренированных, плодородных тяжелых почвах; положительно реагирует на присутствие извести. Зимостойкий, светолюбивый. Размножают семенами, корневыми (корневищными) отпрысками, реже — черенками.

Кизил кроваво-красный (Cornus sanguinea L.), или свидина кроваво-красная. Кустарник (высота до 4 м) широко распространен в Европе как в диком виде, так и в культуре. Цветет в мае—июне белыми соцветиями, плодоносит в августе—сентябре. В полной мере оправдывает свое название ослепительно красной корой. Даже древесина свидины имеет красный оттенок.

В зеленом строительстве кизил кроваво-красный незаменим и имеет разноплановое применение. Кустарник хорошо растет на любых почвах, теневыносливый, зимостойкий, засухоустойчивый. Размножается семенами, отводками, черенками, делением куста.

Керия японская (Kerria japonica L.). Родина — Китай. Листопадный кустарник (высота до 3 м) с прямыми, направленными вверх стеблями. В условиях Украины в суровые зимы керия часто подмерзает (до высоты снежного покрова), но весной отрастает вновь. Если хвойные деревья зимой несколько "меркнут", а иные, как туя, меняют зеленый цвет листвы на коричневый, то керия демонстрирует блестящую, нарочито изумрудную окраску коры, напоминая всю зиму о нежной весенней траве.

Многие садоводы особенно ценят ее махровую форму. Цветет в апреле—мае желтыми цветами, плодоносит в наших условиях редко.

Высаживать керию нужно в защищенном от ветра месте. Она предпочитает хорошо дренированные почвы, не выносит болотистых. Размножается отводками, черенками, делением куста. Дает обильные корневые отпрыски, образуя со временем куртину.

Елена АВОТИНА,
цветовод-любитель, г. Харьков.
Фото автора

(Окончание.
Начало см. "Огородник" №10, 2001)

Опунция мелковолосистая

ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

Знакомтесь— съедобные кактусы

Все знают, что кактусы растут в теплых сухих краях. Но оказывается есть и такие виды, которые не боятся холода. Один из них — опунция каманчская (род опунций). Чтобы выдержать суровые морозы, поздно осенью членики кактуса сморщиваются и пригибаются к земле. При этом лишняя влага испаряется, а это значит, что под действием низкой температуры она не превратится в лед и не разорвет оболочки клеток.

Летом взрослые растения выбрасывают большие цветы желтого цвета, которые привлекают пчел. Ярко-красные или малиновые ягоды опунции съедобны и по вкусу напоминают инжир. Их едят свежими, консервируют, готовят из них варенья, джемы. Мякоть молодых опунций используют для приготовления маринадов, а в жареном виде они по вкусу напоминают баклажаны. Еще из мякоти кактусов делают водку.

Знаменитый селекционер Лютер Бербанк 16 лет занимался выведением бесколючковых опунций, которые можно было бы легко размножать и выращивать как корм для скота. После долгих и мучительных лет работы ему удалось получить гибридные экземпляры почти трехметровой высоты, диаметром около полуметра, массой 5 кг и более. Что касается качества такого корма, то по питательности и усвояемости ему нет равных во всем растительном мире. Поедая опунцию, домашний скот, свиньи, птица быстро нагуливают очень вкусное мясо, не нуждаясь при этом в воде.

Однако сельскохозяйственные магнаты решили, что активное освоение пустынь опунцией "плохо" отразится на животноводческой отрасли и приведет к резкому снижению цен на мясо. Поэтому они выкупили все права на этот кактус и уничтожили селекционные экземпляры.

Работы по выведению бесколючковой опунции проводились и в Казахстане, но, увы, безрезультатно. Так что сегодня, как и раньше, эти кактусы остаются колючими.

Ю. В. ПИСЬМЕННЫЙ,
ученый-агроном

scan ksv0205

Шлемник — одно из самых древних лекарственных растений в истории фитотерапии. В нем удивительно сочетаются сильнейшие фармакологические свойства, неприхотливость к условиям выращивания и декоративные качества.

В традиционной медицине народов Дальнего Востока шлемник — одно из самых почитаемых растений, ценящихся на уровне женьшеня.

Байкальский корень жизни

На территории бывшего СССР насчитывается 138 видов рода шлемник (Scutellaria), из которых 31 обладает лекарственными свойствами.

У распространенного на территории Украины *шлемника высочайшего* (Scutellaria altissima L.) стебли довольно длинные, гибкие, плетистые. Растет он вдоль берегов водоемов, в незатененных лесах, на луговых склонах. Характерная особенность шлемника — форма цветка. Он сильно вытянут вперед и вверх, чашечка в верхней части имеет большой вырост. По форме листьев и цветков шлемник высочайший сильно напоминает своего сибирского собрата. В народной медицине у славян он применяется при тех же заболеваниях, что и шлемник байкальский.

Шлемник байкальский (Scutellaria baicalensis Georgi) — многолетнее травянистое растение (высота до 50 см) семейства губоцветных (яснотковых). Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, сильно разветвленные. Листья (длина 2—3 см) супротивно расположенные, узколанцетные. Цветки синие, крупные (длина до 2,5 см), расположены попарно в пазухах верхних листьев. Цветет с середины июня до начала сентября. Побеги, усыпанные (вторая половина лета) красивыми ярко-синими цветами, привлекают большое количество пчел.

Родина шлемника байкальского — Восточное Забайкалье, Восточная Сибирь, Среднее Приамурье и Юго-Западное Приморье. Ареал его распространяется на Северный Китай, Японию и Монголию. В природе встречается в разнотравных сочетаниях, чаще всего с пижмой . В степной зоне растет на северных и восточных склонах сопок; в Лесостепи — на открытых южных и юго-западных склонах или пологих вершинах, на каменистых, песчаных и глинистых почвах. Вегетация шлемника в природных условиях начинается в конце мая. В степной зоне Украины всходы появляются во второй декаде мая. В основании его побегов на глубине 2 см до цветения закладываются почки возобновления, из которых на следующий год развиваются новые однолетние побеги. С возрастом размеры и количество побегов увеличиваются. В природе шлемник зацветает на 10—12-й год жизни. К 15-ти годам растение насчитывает до 8 побегов. В условиях культуры на территории Украины у большинства растений цветение начинается с первого года жизни, лишь в неблагоприятных условиях отдельные экземпляры зацветают на второй год.

Семена высевают под зиму или ранней весной на глубину 1 см. Шлемник плохо переносит пересадку, поэтому растение сразу высаживают на постоянное место по схеме: междурядья — 70—90 см, расстояние между растениями — около 40 см. После посева почву мульчируют тонким слоем перегноя, чтобы всходы, кото-

scan ksv0205

рые появятся в начале мая, не пострадали от весенней засухи. Поскольку они очень нежные и сначала растут медленно, необходимо первые прополки проводить особенно осторожно.

В первый год жизни шлемник образует 1 стебель (высота 20—30 см), во второй и последующие годы площадь растения увеличивается в 8—10 раз за счет образования десятка мощных стеблей (площадь отдельных кустов — 70х70 см). В первый год выращивания в междурядьях можно высаживать однолетние цветочные культуры (арктотис, диморфотека, антирринум и др.). Начиная со второго года растения смыкаются. Шлемник морозоустойчив, нетребователен к механическому составу почвы, не переносит застоя воды. Лучше растет на удобренных, умеренно увлажненных участках, хорошо прогреваемых солнцем.

Для лекарственных целей используют корни растения. Собирают их, начиная со второго года роста. Урожайность корней второго года вегетации — 100 г/м². С увеличением возраста содержание действующих веществ в растении повышается. Корни выкапывают ранней весной или поздней осенью, отряхивают от земли, промывают и просушивают. Хранят в бумажных пакетах в хорошо проветриваемых помещениях.

Основная группа действующих веществ шлемника — флавоноиды (до 10% массы воздушно-сухих корней): байкалин, скутелларин и еще около двадцати других флавоноидов. Объясняет их наличие желтая окраска корней. Кроме того, в корнях содержатся дубильные вещества (до 2,5%), эфирное масло, смолы, стероидные сапонины (около 7%), кумарины, железо, молибден, селен, цинк и др. Разнообразие и высокая концентрация действующих веществ растения определяют широкий спектр его действия. Шлемник обладает гипотоническим (понижающим давление), успокаивающим, антиаллергическим, противовоспалительным, антисклеротическим действием, улучшает пищеварение, проявляет антибактериальную активность.

Наибольшее распространение получили спиртовая настойка и отвар корней шлемника. Настойка шлемника готовится следующим образом: 100 г сухих измельченных корней растения заливают 70%-ного спирта (500 г), настаивают в темном месте при комнатной температуре 14 дней, периодически взбалтывая. Затем процеживают и принимают 3 раза в день (за 30 мин до еды) по 30—40 капель, растворив их в 1 ст. ложке воды. Курс лечения 2—3 недели, после чего делают недельный перерыв и при необходимости лечение повторяют.

Отвар корней шлемника более прост в приготовлении, однако хранить (в холодильнике) его можно не более 2 суток: 1 ст. ложку измельченных корней растения заливают 1 стаканом кипятка и 10 мин кипятят на водяной бане, после чего настаивают в теплом месте 1 ч. Принимают 3 раза в день (за 30 мин до еды) по 1 ст. ложке.

Категорически запрещается применять препараты шлемника людям с пониженным давлением.

В тибетской медицине настойку шлемника используют при острых и хронических инфекциях, лихорадке, заболеваниях крови, гепатите, туберкулезе легких, как желчегонное средство.

В китайской медицине порошок и отвар корней используют при гипертонической болезни, миокардите, остром ревматизме, сахарном диабете, функциональных расстройствах центральной нервной системы, эпилепсии, холере, гриппе, эпидемическом паротите, туберкулезе легких, дизентерии, гастроэнтерите и как антигельминтное (противоглистное) средство.

В корейской медицине шлемник назначают при бронхитах, вирусной пневмонии, лихорадке, головной боли, метроррагиях. В стоматологии местно (тампоны) — при удалении зубов.

В монгольской медицине препараты корней шлемника применяют как общеукрепляющее, тонизирующее центральную нервную систему, повышающее сопротивляемость организма, регулирующее обмен веществ средство, замедляющее процессы старения организма, а также при неврозах, тахикардии, заболеваниях легких.

В традиционной медицине народов Сибири шлемник используют как жаропонижающее, смягчающее, отхаркивающее, антигельминтное средство.

В научной медицине настойку шлемника применяют при ранних стадиях гипертонической болезни [различные формы], при функциональных расстройствах нервной системы с повышенной возбудимостью, в том числе при сердечно-сосудистых неврозах.

В клинических условиях установлено, что препараты шлемника при совместном введении с мерказолилом предупреждают увеличение щитовидной железы. Экстракт обладает гепатопротекторным свойством (защищает печень от токсических воздействий), бактерициден в отношении возбудителей менингита и сибирской язвы, проявляет противогрибковую активность. Сумма кумаринов из корней растения обладает противоопухолевой активностью. В последнее десятилетие исследование фармакологических свойств растения интенсивно продолжается.

Кроме лекарственных свойств, шлемник используют как декоративное растение, поскольку он — многолетник с длительным сроком цветения. При осторожной обработке почвы под растением в весенний период шлемник дает самосев уже на следующий год. В первый год жизни растение цветет в августе, а со второго года цветение начинается во второй половине июня и заканчивается в августе. Неприхотливость и устойчивость многолетних растений делает шлемник перспективным для выращивания на цветочных клумбах, альпийских горках приусадебного участка.

Виктор БРИГАДИРЕНКО,
кандидат биологических наук

scan ksv0205

"...Я лопухи любила и крапиву, Но больше всех серебряную иву..."

Удаленность от пыльного и шумного города, уют, изумрудная свежесть весенней листвы, ажурная сень прохлады в знойный летний день, багрянец и золото осени, — все это ваш сад. В таком месте приятно отдыхать, общаться с друзьями, строить планы на будущее. Воистину счастлив тот садовод, который значительную часть жизни может проводить в саду, отдыхая и творя. Как художник создает неповторимый, бесценный шедевр, соединяя отдельные мазки красок, так и садовод с помощью простого доступного материала может сделать чудесный уголок природы. А "строительным материалом" послужит великое множество растений различных видов и форм. Это и редкие заморские экзоты — дорогие и вычурные растения, и давно знакомые, а потому как бы будничные, неприметные. Например, обыкновенная ива (верба). Ее можно встретить везде — в низинах и на опушках, обочинах дорог, вдоль берегов различных водоемов. Казалось бы, все ивы одинаковы, но, если присмотреться повнимательней, видно, что они отличаются друг от друга оттенком листвы, цветом коры, формой и размером кроны. Вот только природные формы ивы из-за своих размеров подходят в основном для больших парков, а в небольших садах места им маловато.

Создавая свою коллекцию растений (сегодня это около 2000 сортов), я не мог не обратить внимание на такое прекрасное растение, как ива, и из множества видов и форм отобрал несколько, как мне кажется, приемлемых для дачного участка.

Ива белая форма Плакучая — дерево с идеальной формой плакучей кроны, может служить прекрасным украшением берега небольшого водоема или входа, создавая тень и укрывая от летнего зноя.

Ива Лоната — компактный кустарник высотой до 1,5 м, прекрасно формируется обрезкой. Побеги толстые, короткие, ярко-желтые (даже зимой).

Ива курникская — компактный, почти шаровидной формы куст высотой до 1,8 м, с множественными тонкими, нитевидными красно-коричневыми побегами. Обрезкой можно задавать небольшие размеры.

Ива шведская пурпурная — компактный кустарник, форма побегов и кроны сходна с курникской. Однако побеги более толстые, оттенок коры ближе к пурпурному, иные угол наклона ветвей, форма и оттенок листвы.

Ива лохолистная серебристая — куст высотой до 3,5 м, но обрезкой можно задать и другую высоту. Отличительная особенность — вся поверхность листа покрыта множеством серебристых волосков, прижатых друг к другу, из-за чего растение имеет как бы металлический блеск.

Ива змеевидная — дерево с широкопирамидальной кроной, все побеги причудливо изогнуты в виде синусоиды. Кора ветвей светло-желтая, длинная, остроконечная листва изумрудного оттенка.

Ива Шверина — кустарник (высота 1,5—1,8 м) с длинными темно-оранжевыми побегами, образующими куст почти правильной сферической формы. Листья удлиненно-эллиптические. Крона прекрасно поддается формированию.

Ива стелющаяся — кустарник с плотно прижатыми к земле извилистыми побегами. Незаменим для озеленения открытых склонов у водоема, альпийской горки.

Ива пестролистная — небольшой куст, со светло-зелеными побегами, мелкой, бело-пестрой листвой. Переход на листе от зеленого к белому цвету разделяет размытая бледно-лиловая тонкая полоса, что придает растению необычный, очень декоративный вид.

Ива — неприхотлива, растет на самых различных грунтах, хотя предпочитает увлажненные места. Не боится вымокания корней, зимостойкая. Устойчива к болезням и вредителям. Одинаково хорошо себя чувствует как на открытом солнечном месте, так и в полутени.

Саженцы высаживают на постоянное место ранней весной или осенью, желательно не позже чем за месяц до наступления устойчивых холодов. В посадочную яму можно добавить перегной-сыпец, дерновую землю. После посадки нужно обильно полить землю для удаления воздушных пустот, а затем тщательно замульчировать поверхность, чтобы предотвратить пересыхание грунта. После посадки саженец обрезают, оставляя пенек высотой 5 см. Это гарантирует пышный равномерный рост растения. Однако прежде чем высаживать саженцы, распланируйте весь участок (или его часть) с учетом дальнейшего роста растений, чтобы кроны не смыкались, и высокие растения, высаженные впереди, не закрывали более низкие, расположенные позади.

Мирослав ГУМЕНЮК,
21021 Винница, а/я 1858

scan ksv0205

scan ksv0205

Осенние мотивы
цветочного фестиваля

"Давайте вместе помечтаем о прекрасном и воплотим мечты в реальность", — так, мне кажется, решили организаторы фестиваля цветов "Місто мрії". Проходил он 27—30 сентября в Центральном музее Вооруженных сил Украины. Его устроители — общественная организация "Культура і Всесвіт"и Український союз промисловців та підприємців.

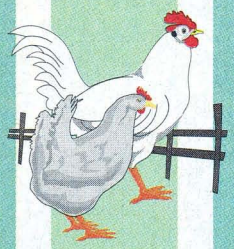
Сегодня уже никого не удивишь выставками цветов, дизайнерским искусством и мастерством флористов. Они развиваются день ото дня, приобретая все более широкую популярность, увлекая в свои ряды последователей и поклонников. И действительно, если раньше мы покупали на рынке несколько цветков, завернутых в газету, в лучшем случае — в полиэтилен, то сегодня цветочницы стараются сделать из них пусть маленькую, но композицию. Да и мы сами, придя домой, стремимся не просто поставить букет в вазу, а придать ему стиль и гармонию. А что уж говорить о комнатных растениях, когда даже из простых кактусов цветоводы-любители составляют в домашних условиях мини-альпинарии.

Человек в наше непростое время стремится к возрождению и сохранению красоты, спасает свой микромир, тем самым даря частицу любви и доброты окружающим. Не зря выражение "Красота спасет мир" сегодня особенно актуально. Нынешняя выставка не первая, где пробуют силы украинские флористы. И на этот раз они не подвели — потрудились на славу. Поражают феерия красок и неутомимая фантазия мастеров. Каждый, кто посетил выставку, несомненно, обратил внимание на чудесные панно, представленные фирмой "Укра-флора", выполненные национальными флористами из разных городов Украины ("Украинский клуб флористов ", "Срібні дзвони", "Зелена галерея" и др.). Особенно запомнился оригинальный конкурс "Тет-а-тет" (оформление столиков для кафе и ресторанов), проходивший на второй день открытия выставки. Мне кажется, и думаю, со мной согласится большинство посетителей, — в такой романтической обстановке приятно провести время с дорогим сердцу человеком. И хотя показ композиций не сопровождался музыкой, она прямо-таки витала в воздухе — над каждым столиком звучала своя мелодия: нежные голоса флейты и скрипки, соло саксофона, легкие переборы гавайской гитары...

Нельзя не отметить богатый ассортимент различных аксессуаров, используемых для оформления флористических композиций, — всевозможные емкости оригинальной формы из керамики и стекла, сухоцветы, экзотические цветы, комнатные растения.

Приятно сознавать, что на фоне грандиозных голландских и английских выставок, цветочных американских шоу, японских и китайских национальных праздников цветов отечественные флористы, делая первые шаги, поразили нас изысканностью, виртуозностью и фейерверком фантазии.

Хочется верить, что в недалеком будущем каждый населенный пункт Украины — от маленькой железнодорожной станции до столицы, станет действительно "Містом мрії". Давайте вместе стараться превратить нашу страну в цветущий сад!



Подворье

Сегодня большинству дачников приходится выращивать не только овощи и фрукты, но и домашнюю птицу. Однако профессионалов среди них не так уж много, поэтому мы решили подробно рассказать об исходной точке этого процесса, а именно: как следует контролировать развитие зародыша в инкубируемых яйцах, чтобы своевременно выбраковать непригодные и получить максимально возможное количество приплода.

Яйцо в инкубаторе — как там дела?

(Контроль за эмбриональным развитием)

Важнейшее условие для получения высокого вывода птенцов — использование для инкубации биологически полноценных яиц и поддержание оптимального инкубационного режима. Поэтому для оценки инкубационных яиц и выведенного молодняка используют метод биологического контроля, который проводят до, в процессе и после инкубации.

Перед инкубацией яйца отбирают и оценивают по внешнему виду (чистота и качество скорлупы, однородность по форме и величине), массе, подвижности желтка и его окраски (при просвечивании), состоянию белка и желтка и их окраски (при вскрытии яиц).

В процессе инкубации проводят основной биологический контроль — просвечивают яйца на овоскопе, чтобы определить, правильно ли развивается зародыш; количество неоплодотворенных яиц и мертвых зародышей. Этот прием дает возможность птицеводу определить качество яиц и режим инкубирования.

Качественные инкубационные яйца получают от здоровых птиц при полноценном кормлении и оптимальных условиях содержания.

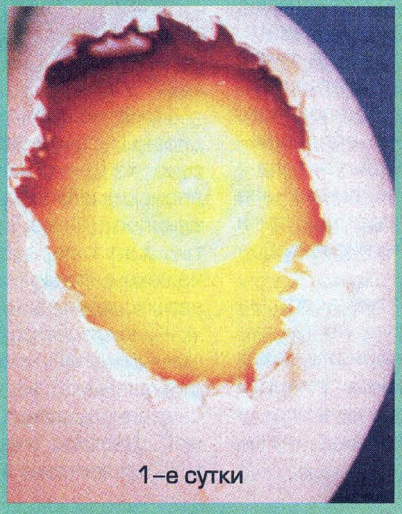
После инкубации учитывают количество выведенного здорового молодняка, его рост (особенно в первые недели выращивания) и сохранность. Птенцов оценивают в суточном возрасте по внешнему виду.

Как же отследить процесс эмбрионального развития в яйце? Для этого необходимо просмотреть яйца (например, куриные) на овоскопе, вскрыть несколько штук с нормально развитыми эмбрионами на разных стадиях (например, 3—4, 6—7, 10—11, 18—19 суток) и сравнить с фотографиями эмбрионов соответствующего возраста.

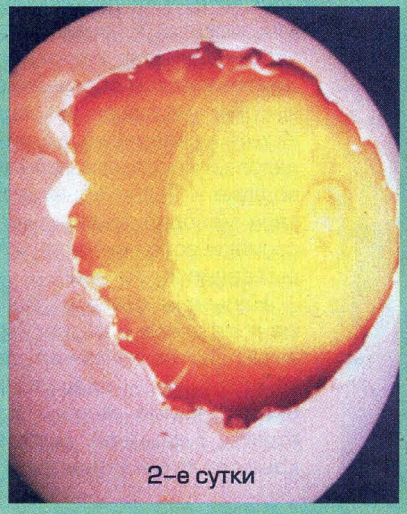
Рассмотрим, каким же образом возникает и живет в яйце зародыш, а затем вылупливается цыпленок?

В яичнике птиц много зачаточных яйцеклеток. В период размножения они растут, накапливая питательные вещества. После созревания яйцеклетка попадает в яйцевод, в верхнем отделе которого происходит оплодотворение. Затем яйцеклетка (желток) движется по яйцеводу, постепенно обволакиваясь белком, двумя подскорлупными оболочками. В нижнем отделе яйцевода образуется скорлупа. Таким образом, у птиц эмбриональное развитие начинается еще во время прохождения яйца по яйцеводу.

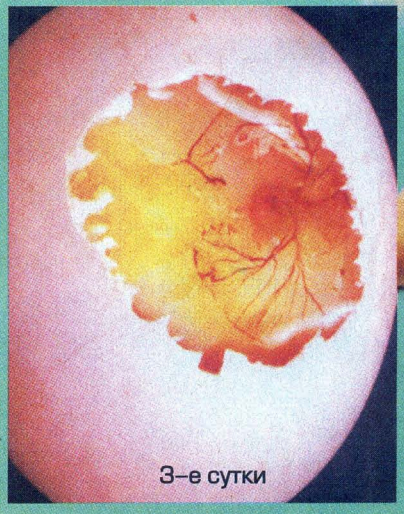
Яйца птиц чрезвычайно богаты питательными веществами, которых с избытком хватает на рост и развитие зародыша. В свежеснесенном яйце имеется зародышевый диск или бластодиск. При вскрытии такого яйца на желтке легко различить круглое небольшое пятно со



1–е сутки



2–е сутки



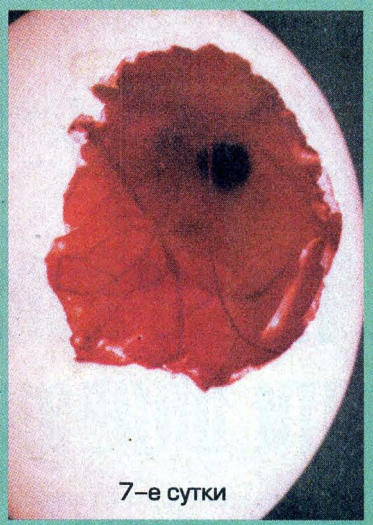
3–е сутки

scan ksv0205

4–е сутки

5–е сутки

6–е сутки


7–е сутки

светлой центральной частью (светлое поле) и более темными краями (темное поле).

После снесения яйцо охлаждается и развитие зародыша приостанавливается. Он впадает в латентное состояние, остается живым, но обмен веществ у него сведен к минимуму. Такой перерыв в развитии может безболезненно продолжаться 5—7 суток, при более длительных сроках зародыш слабеет и погибает. В процессе хранения яйца теряют влагу, некоторое ее количество переходит из белка в

желток, выделяется углекислота, возрастает pH белка и желтка. Изменяются и физические свойства скорлупы — ее поверхность становится блестящей. Вследствие испарения влаги возникает пятнистость ("мраморность").

В старых яйцах зародыш развивается плохо. При инкубации яиц, хранящихся 3 недели, потери в первую неделю составляют 10—15%, 4 недели — 20—23%, в то время как при инкубации свежих яиц 2—3%.

После закладки яиц в инкубатор или под наседку развитие зародыша продолжается — зародышевый диск удлиняется, принимает грушевидную форму. В середине первых суток инкубации вокруг него появляется первичная полоска. Зародыш имеет вид трехслойного диска, распластанного по повехности желтка. Одновременно с развитием зародыша происходят структурные и химические изменения в желтке и белке. Желток увеличивается в массе и объеме, белок густеет и становится меньше. Вода, содержащаяся в белке, и растворенные в ней соли переходят в желток, в который постепенно погружается эмбрион.

При просмотре яиц на 6—7-е сутки инкубации у нормально развитых эмбрионов под скорлупой хорошо видна сеть кровеносных сосудов и подвижная темная точка в центре сосудистого поля — пигментированный глаз зародыша.

У погибших эмбрионов на 6—7-е сутки сеть кровеносных сосудов незаметна или виден один из сосудов, имеющий форму кольца. При неподвижном положении яйца тело эмбриона также неподвижно.

Ольга ЦЫГАНЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Виктория МЕЛЬНИК,
зооинженер

(Продолжение следует)

Уважаемые читатели!

Редакция получает письма, в которых вы делитесь своим опытом по выращиванию домашней птицы и животных и уходу за ними. Как правило, это ценная и нужная информация. Некоторые ваши советы мы публикуем сразу, другие — в зависимости от сезона или общей темы рубрики. Такой опыт очень важен, поэтому редакция и впредь будет всячески приветствовать ваше желание поделиться им.

К сожалению, чтобы ответить на вопросы читателей о том, где достать ту или иную породу (особенно это касается редких пород, некоторые из них в Украине и вовсе отсутствуют), нужно время, а поиск специалиста может затянуться. Поэтому, если читатели располагают нужной информацией, просим написать в редакцию (адреса мы опубликуем в первую очередь).

Пишите нам чаще, присылайте фотографии любимых питомцев, своими советами вы поможете многим — как начинающим любителям, так и опытным животноводам. Они будут вам признательны, а благодарность людей дорогого стоит.

scan ksv0205

"Месяц назад мы приобрели цыплят. Оказалось — они больны аспергиллезом. Посоветуйте, как остановить их падеж и обезопасить взрослое поголовье. Насколько восприимчив к аспергиллезу человек?"

Валерия Дмитриева,
г. Днепродзержинск

Что за напасть, эти болезни?

Аспергиллез как острое или хроническое заболевание проявляется у домашних птиц и характеризуется фибринозным узелковым поражением органов дыхания и серозных покровов. К аспергиллезу восприимчив и человек.

Заболевание вызывают токсические грибы (род Aspergillus–A.fumigatus, A.flavus, A. niger, A. nidulans, A. album и др.) — аспергиллы. Они обитают в почве, навозе, загрязненной воде, откуда попадают в корм или подстилку, поражая их плесенью. Споры аспергиллов устойчивы к физическому и химическому воздействию. В лабораторных условиях гриб сохраняет жизнеспособность до 5 лет. При нагревании сухим жаром до 120 °С он гибнет через час, при кипячении — через 5 мин. Однако в кормах устойчивость аспергиллов увеличивается, поскольку мицелий гриба прорастает в зерно. Обеззараживают такие корма при температуре 160—180 °С в течение 10 мин.

Сырость, грязь, отсутствие хорошей вентиляции в помещении, неполноценное кормление и скученное содержание птицы, — все это способствует размножению гриба. Особенно опасен зараженный аспергиллами корм из зерновых отходов. Обычно это происходит при неправильном хранении зерна (влажность выше 15%).

Применяемые дезинфицирующие средства в виде 2—3%-ного щелочного раствора формальдегида и осветленного раствора хлорной извести с содержанием 2—3%-ного активного хлора убивают споры аспергиллов через 1—3 ч. Антибиотики не оказывают на него губительного действия.

В естественных условиях к аспергиллезу и аспергиллотоксикозу наиболее чувствителен молодняк — цыплята, утята, индюшата. Инфекция может распространяться через инкубаторы, куда споры аспергиллов попадают с яйцами. Поэтому нередко болезнь поражает молодняк с первых суток жизни, особенно цыплят 7—20-дневного возраста. Гибель молодняка при острой вспышке может достигать 46—90%.

Заражение аспергиллезом происходит в основном через дыхательные пути. Инкубационный период длится 3—10 суток. У молодняка аспергиллез протекает остро, у взрослых птиц чаще хронически. Острая форма характеризуется нервным синдромом — шаткая походка, мышечная дрожь, расстройство движений, судороги, парезы и параличи, посинение гребня и сережек. Температура тела нормальная. Птица вялая, малоподвижная, вытягивает шею и голову вперед и вверх, раскрывает клюв, глотая воздух, часто чихает, дыхание ускорено и затруднено. Нередко из носа и рта вытекает пенистая жидкость. Птица погибает через 2—6 суток после появления первых признаков болезни.

При хроническом течении аналогичные признаки развиваются медленно; кроме нервных симптомов наблюдают поносы и запоры, птица отстает в росте и развитии, худеет и гибнет.

Диагноз аспергиллеза и аспергиллотоксикоза устанавливают на основании эпизоотологических и лабораторных исследований.

Специфического лечения для аспергиллеза или аспергиллотоксикоза птиц не разработано. Больную птицу изолируют и уничтожают. Чтобы предупредить распространение болезни среди птиц и других видов животных, применяют йодистый калий, йодинол, раствор Люголя, нистатин и амфоцерин (в виде аэрозоля с питьевой водой или кормом). Нистатин (350—400 ЕД на 1 л воды) выпаивают ежедневно в течение 6 мин. Обработку помещения аэрозолями (10 мл 1%-ного раствора йода на 1 м³) проводят в течение 5 дней. Положительный результат дает распыление (2—3 раза с интервалом в 3 дня, при экспозиции 30 мин) однохлористого йода (0,5 мл на 1 м³). Аналогичные результаты для лечения и профилактики аспергиллеза получены при распылении (в течение 3—4 дней, при экспозиции 30 мин) аэрозоля 1%-ного раствора беренила.

Оздоровить птицу можно только после устранения источника возбудителя и исключения из ее рациона кормов, пораженных аспергиллами. Помещение, в котором находилась больная птица, тщательно убирают и дезинфицируют 2%-ным раствором гидроокиси натрия или 2—3%-ным щелочным раствором формальдегида. Для дезинфекции и санации птичников, клеток, инвентаря используют препарат виркон-С (1:400). После дезинфекции помещение следует побелить 10—20%-ной суспензией свежегашенной извести.

Важно следить за соблюдением правил заготовки, хранения и скармливания зерноотходов, комбикормов, отрубей и другого корма, не допускать сырости в помещениях для птицы. Затхлые и заплесневелые корма проваривают 30—60 мин при температуре 100 °С.

Для предупреждения заражения домашней птицы в инкубаторах обязательно проводят контрольные исследования воздушной среды и инкубационных яиц на заспоренность, а затем дезинфицируют инкубатор парами формальдегида или аэрозолями 5%-ного раствора гексахлорофена в диэтиленгликоле (16 мл на 1 м³). Такими аэрозолями яйца дезинфицируют сразу после закладки в инкубатор, а выведенных цыплят — за 1 ч до выноса их из выводных инкубаторов (экспозиция во всех случаях — 30 мин).

Человек заражается аспергиллезом при вдыхании загрязненного спорами воздуха и непосредственном проглатывании спор гриба, реже — через поврежденную кожу и слизистую оболочку. Чаще всего поражаются легкие, реже — кожа, слизистые, органы слуха и зрения. Возможно проявление аллергической реакции в виде бронхиальной астмы.

Профилактика сводится к соблюдению гигиены тела и полости рта. Ни в коем случае нельзя вдыхать в очаге заболевания птицы контаминированную аспергиллами пыль, а в случае плохого самочувствия нужно обратиться к врачу.

Владимир ЛИТВИН,
доктор ветеринарных наук, профессор

scan ksv0205

"Напишите, пожалуйста, как получить масло из козьего молока?"

Т. В. Васильева, г. Глухов Сумской обл.

Как получить масло из козьего молока

Козье молоко имеет очень мелкие жировые шарики, поэтому получить сливки, отстаивая молоко в глубокой емкости высотой в 30—35 см (например, в 3-литровой банке), как правило, не удается. Существует несколько трудоемкий народный способ получения сливок. Молоко разливают в мелкие емкости высотой 1—2 см (например, в широкие и длинные противни). В таких емкостях жировые шарики легче всплывают на поверхность и формируют слой сливок.

С помощью сепаратора (скорость вращения барабана — 10 тыс. об/мин) при закрученном вправо почти до отказа винте можно получить 8—10% сливок от массы перерабатываемого молока. Молоко предварительно нагревают до 40—45 °С. Сливки сбивают в стеклянной банке вручную или с помощью миксера и таким образом получают масло. Такое масло имеет более бледный цвет, чем коровье, более плотную консистенцию и сладковатый привкус.

Николай ШЕВЧЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук

ВЫСТАВКИ

В любом цивилизованном обществе всегда существовала проблема заботы и воспитания подрастающего поколения. Помните, как в песне поется: "Молодым везде у нас дорога!" Сегодня в Украине начинают вновь вводить систему внешкольного трудового обучения, в частности, обучения основам сельскохозяйственных знаний в практических условиях. С целью повышения эффективности этой работы, а также, чтобы поддержать одаренную молодежь, особенно учеников сельских школ, Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді Міністерства освіти і науки України (НЕНЦ) был проведен Всеукраинский конкурс: "Защита моделей учебных животноводческих ферм". Он проходил в несколько этапов (11—14 октября) на территории НЕНЦ. Юные животноводы тесно сотрудничают с животноводами-аматорами, акционерными и фермерскими хозяйствами, представившими на выставку сельскохозяйственных животных (13 октября НЕНЦ) своих питомцев. Тут были и декоративные голуби, куры, кролики, павлины, нутрии и даже попугаи. Посетителей было много, особенно школьников, которые с восторгом, да и не только они, рассматривали "экспонаты". Ведь общение с живой природой всегда привносит толику радости в повседневную жизнь.

ПАСЕКА

Ноябрь, все работы на пасеке завершены. Пчелы закормлены, гнезда сформированы. Казалось бы, можно и отдохнуть... Но уверены ли вы, что все учли, ничего не забыли?

Слабым нужна поддержка

На каждой пасеке есть семьи разной силы: сильные (занимают 8 улочек и более), средние (6—7), слабые (5 и менее). Если для сильных и средних семей зимовка (при условии правильной организации) не страшна, то слабые без поддержки пчеловода не обойдутся. Им нужно уделить особое внимание.

Слабые семьи наиболее эффективно содержать по две в одном улье или поместить слабую вместе с сильной. Преимущества совместной зимовки для слабых семей очевидны — обогревая друг друга, пчелы меньше изнашиваются и экономнее расходуют корма.

Ноябрь — наиболее благоприятное время, чтобы подготовить семьи к совместной зимовке. Из-за низкой температуры пчелы уже не вылетают из ульев, да и в них они менее активны. Так что вероятность разлета большого их количества при перемещении рамок из одного улья в другой невелика.

Слабые семьи пересаживают в один улей следующим образом. В центр пустого улья вставляют глухую перегородку (желательно фанерную) и подносят к нему ульи с семьями. Открывают один из них. Стараясь как можно меньше тревожить пчел, медленно раскрывают гнездо и извлекают соты. Рамки нужно переносить быстро, чтобы не охладить гнездо и недопустить разлета пчел. Рядом с перегородкой ставят наиболее полномедные рамки. Поставив рамку, прикрывают ее холстом, а пересадив всю семью, — тщательно утепляют гнездо. Таким образом перемещают и другие семьи.

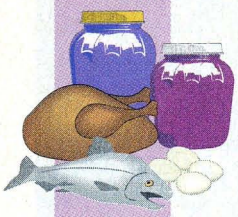
Пустые ульи очищают от подмора и уносят с точка.

Еще один важный момент — наличие в ульях семей, пораженных аскосферозом. Возбудитель этого заболевания поражает расплод. Пчелы выбрасывают мумифицированные личинки из ячеек на дно улья. Поскольку во второй половине осени выращивание расплода прекращается, в целях профилактики пчеловод должен не только удалить мумии погибшего расплода, но и пересадить пчел в другой, продезинфицированный улей. Если этого не сделать, то весной, с началом развития семьи, споры будут подниматься вместе с воздухом со дна улья и поражать новый расплод. Соты, находившиеся в пораженных семьях, следует хранить отдельно. Еще лучше их перетопить.

И последнее, не рекомендуется делать позднюю подкормку пчел. Это приводит к их изнашиванию. Интенсивная гибель пчел грозит потерей семьи. Кроме того, к концу осени пчелы плохо выбирают сироп и медленно его перерабатывают. В результате корм бродит или засахаривается, что вызывает опонашивание пчел и ухудшает зимовку.

Валерий БРОВАРСКИЙ,
кандидат сельскохозяйственных наук

scan ksv0205



Сварим кашу,

как и сотни лет назад...

Каши благотворны для организма: защищают его от множества болезней. Эти блюда из круп приятны на вкус, доступны по цене, способны насытить организм энергией, жирами, белками, углеводами, витаминами, микро-, макроэлементами, а еще обеспечить его очень ценными растительными волокнами. Благодаря адсорбирующей способности эти волокна задерживают на поверхности токсические соединения (поступающие извне соли тяжелых металлов, радионуклиды, а также накапливающиеся внутри при нарушении обмена веществ либо вследствие неправильного питания — холестерин, желчные кислоты и т. д.) и выводят их из организма. Растительные волокна способствуют лучшему пищеварению и более полному усвоению всех питательных веществ.

Долголетие

Для сердечной мышцы и сосудов

Каша гречневая с баклажанами

На 3—4 порции: 250—300 г гречневой крупы, 100—150 г баклажанов, 3—4 яйца, 3—4 луковицы, 3—4 ст. ложки сливочного масла, 6—8 печеных яблок, соль по вкусу.

Крупу промыть, отварить в подсоленной воде. Круто сваренные яйца посечь и вместе с тушеными баклажанами и жареным луком положить в кашу, накрыть крышкой, поставить на 2 ч в духовку (желательно в керамической посуде). Подавать на тарелке с печеными яблоками.

Каша кукурузная с черносливом (кукурузный кисель)

На 2—3 порции: 150—200 г чернослива, 1/4 стакана кукурузной крупы.

Сливы сушеные отварить, удалить косточки и продолжать варить, пока не разварятся. Положить крупу и варить до готовности.

Для хорошего пищеварения

Пшенная каша для гурманов

На 2—3 порции: 1 стакан пшена, 3 стакана молока, 0,5 кг тыквы, 1 ч. ложка меда, сахар, ванильный сахар по вкусу, 1/2 ч. ложки соли, 1 банан.

Очищенную от кожуры и измельченную тыкву положить в горячее молоко и варить 10—15 мин. Всыпать промытое пшено, добавить соль и, медленно помешивая, варить еще 15—20 мин до загустения. Укутать на 25—30 мин, добавить мед и ванильный сахар, перемешать. Подавать к столу, украсив кусочками банана.

Для крепости костей и суставов

Каша рисовая с грибами

На 1—2 порции:1 стакан риса, 50—75 г шампиньонов, 1 ст. ложка оливкового масла, 1 ч. ложка приправы (молотый тмин, кориандр, куркума), зелень укропа, петрушки, соль по вкусу, 1 стакан отварной фасоли.

Грибы, отваренные в подсоленной воде, охладить, мелко посечь и положить в отварной рис. Залить грибным отваром, добавить масло, измельченную зелень, приправы, отварную фасоль и поставить в духовку на 15—20 мин.

Мамалыга с грецкими орехами

На 1—2 порции: 1,5 стакана кукурузной муки, 1—2 ст. ложки сливочного масла, соль по вкусу, 4 ст. ложки измельченных ядер грецких орехов.

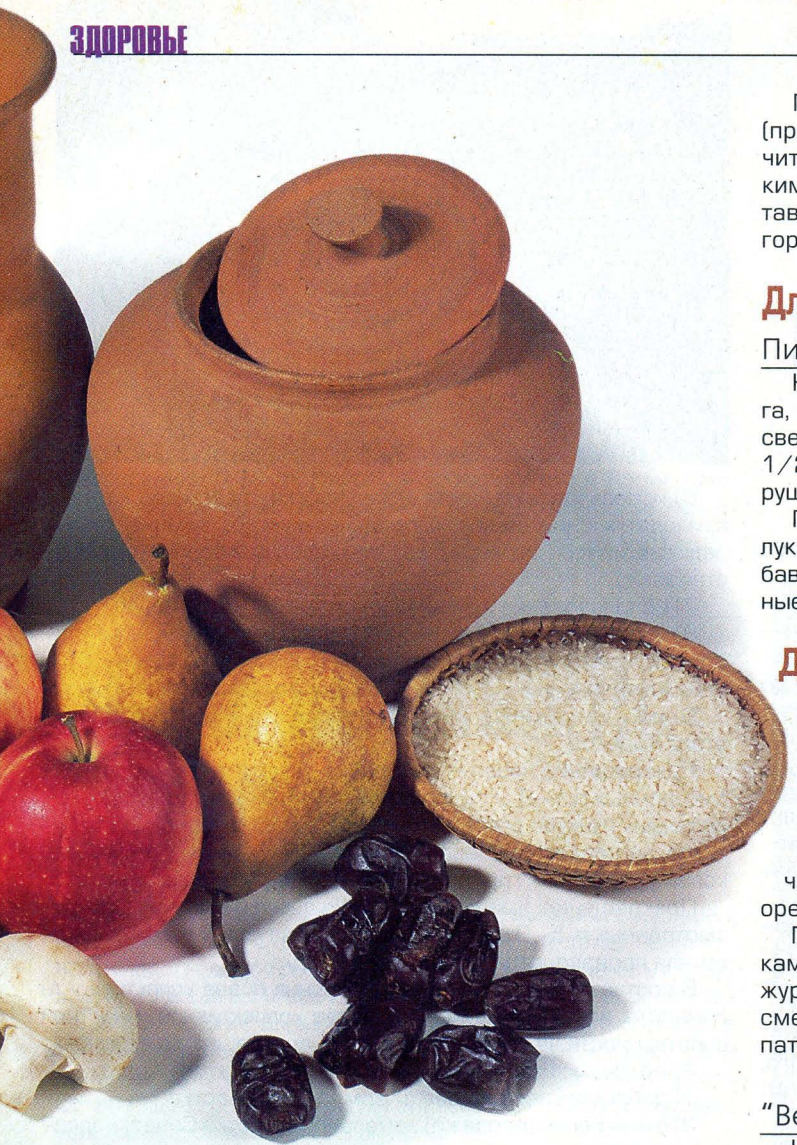
Кукурузную муку поджарить с маслом, всыпать в подсоленную воду и отварить до готовности, затем добавить размельченные ядра грецких орехов. Укутать и выдержать 1/2 ч. Подавать с молоком.

Для женщин

"Неаполитанская" рисовая каша

На 2 порции: 1 стакан риса, 0,5 кг помидоров (или 1/2 стакана томатного соуса), 50—75 г моркови, 1 луковица, 30 г твердого тертого сыра, 2 ст. ложки сливочного масла, зелень (петрушка, душица, шалфей, кинза, укроп, сельдерей) по вкусу.

scan ksv0205



Промытый рис отварить в подсоленной воде, отбросить на сито и выложить на сковороду с пассерованными измельченными луком и морковью. Жарить до образования румяной корочки. Залить горячим томатным соусом, посыпать тертым сыром и хорошо перемешать. Перед подачей к столу украсить зеленью.

От отложения солей

Каша манная с яблоками

На 2—3 порции: 80 г манной крупы, 800 г молока, 140 г яблок, 20 г сливочного масла, 40 г сахара, 2 г корицы, 1 ст. ложка измельченных орехов, соль по вкусу.

В кипящее молоко всыпать манную крупу, соль и, помешивая, варить 10 мин. Добавить сливочное масло и натертое на терке яблоко без кожуры. Перед подачей к столу кашу посыпать сахаром и корицей, измельченными орехами.

Для омоложения

Каша ячневая (молодильная)

На 5—6 порций: 0,5 кг ячневой крупы, 1,5 л овощного отвара. Для овощного отвара: капуста, лук, морковь, корень петрушки, семена укропа (тмина), 2—3 ст. ложки сливочного масла, 2—3 ст. ложки измельченной зелени, укропа, петрушки, душицы, 1/2 ч. ложки кари, соль по вкусу.

Сварить на овощном отваре густую кашу из ячневой крупы. Перед подачей к столу посыпать измельченной зеленью и кари.

Для живого ума

Каша бедуинов

На 2 порции: 2 стакана пшена, 1 яблоко, 10—15 фиников, 1 ст. ложка растительного масла, 6 стаканов воды.

Пшено промыть, слить воду, слегка обжарить в масле (прямо в кастрюле). Удалить из фиников косточки, измельчить и положить в пшено. Добавить туда же нарезанное мелкими кусочками яблоко, налить воду, довести до кипения, оставить на 20 мин томиться на маленьком огне. Подавать в горячем виде.

Для стройной фигуры

Пикантные мюсли ("сырая" каша)

На 1 порцию: 60 г пшеничных зерен, 75 г нежирного творога, 2 ст. ложки сметаны, соль, 1/2 луковицы, 100 г моркови, свежая зелень: эстрагон, укроп, кинза, базилик, петрушка (по 1/2 ч. ложки) или семена укропа, тмина, кориандра, сухая петрушка, сельдерей.

Пророщенные зерна пшеницы измельчить. Мелко нарезать лук, на мелкой терке натереть морковь, смешать с зеленью, добавить творог, сметану, соль. Полить этим соусом измельченные пшеничные зерна.

Для нервной системы

Овсяные хлопья с грушей

На 1 порцию: 1 груша, 1 маленькое яблоко, 3 ст. ложки хлопьев, 3 ст. ложки йогурта (без фруктовых добавок), 1 ч. ложка меда, 1 ст. ложка измельченного миндаля (ядер грецкого ореха).

Грушу нарезать мелкими кусочками, яблоко натереть на крупной терке, не очищая от кожуры. Фрукты смешать, посыпать хлопьями. Йогурт и мед смешать, полить мюсли. Слегка перемешать и сверху посыпать миндалем.

"Вечерняя маковая фантазия"

На 5—6 порций: 2,5 стакана гречневой крупы, 1 стакан мака, соль, мед по вкусу, 2 ст. ложки очищенных подсолнечных семечек, 1 апельсин.

Сварить гречневую кашу, протереть ее через сито (с большими отверстиями). Предварительно ошпаренный кипятком мак растереть, развести холодной кипяченой водой, процедить через сито и добавить к каше. Украсить дольками апельсина.

Для силы и здоровья

Каша саговая с маслом ("пальмовая" каша)

На 2—3 порции: 1,5 стакана саго, 2 ст. ложки сливочного масла, по 2—3 ст. ложки измельченных кураги и ядер грецких орехов, соль по вкусу.

В кипящую воду (5 стаканов, соль по вкусу) всыпать саго и варить на медленном огне до загустения. Укутать на 20—30 мин. Добавить масло. Подавать к столу, посыпав измельченной курагой и грецкими орехами.

Каша гетьманская

На 2 порции: 1 стакан пшена, 1 яйцо, 2 ст. ложки растительного масла, 0,7 л сметаны, 100 г красного вина, 1—2 ст. ложки меда.

Заранее приготовленную пшенную кашу растереть с вареным яйцом и поджарить на масле. Добавить сметану (0,5 л), довести до кипения и охладить. Влить вино, добавить мед. Хорошо перемешать и переложить в глиняный горшочек, смазанный маслом. Сверху залить сметаной (1 стакан). На умеренном огне дать каше упреть. Подавать горячей.

Марианна НАУМОВА,
кандидат медицинских наук

scan ksv0205

ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

О праве пользования землей и о лишении граждан такого права

Многих читателей, особенно владельцев и арендаторов садово-огородных участков, членов дачных кооперативов и товариществ, интересуют принципы передачи и изъятия земельных участков или лишения права пользования таковыми. Эти вопросы регулируются Земельным Кодексом Украины и Законом Украины "Про внесення змін і доповнень до Земельного Кодексу України" № 2196/XII от 13.03.92 г.

Возникновение права...

Согласно ст. 17 "Передача земельних ділянок у власність Радами народних депутатів" передача в собственность земельного участка, который ранее был предоставлен гражданину, производится сельскими, поселковыми, городскими Советами народных депутатов по месту расположения этого участка:

— для ведения сельского (фермерского) хозяйства (в размере согласно ст. 52 этого Кодекса);

— ведения личного приусадебного хозяйства (в размере согласно ст. 56 этого Кодекса);

— строительства и обслуживания жилого дома и хозяйственных построек (приусадебный участок), садоводческого, дачного и гаражного строительства (в размерах согласно ст. 57 и ст. 65 этого Кодекса).

Указанные земельные участки передаются в собственность на основании заявления гражданина и материалов, которые подтверждают размер земли (земельно-кадастровая документация, данные БТИ, правлений товариществ и т. д.).

Ст. 22 "Виникнення права власності та права користування земельною ділянкою" гласит, что право собственности на землю или право пользования предоставленным земельным участком возникает после установления землеводческими организациями границ земельного участка на местности (в натуре) и получения документа, закрепляющего это право.

Ст. 23 "Документи, що посвідчують право власності на земельну ділянку" — право собственности или право постоянного пользования землей подтверждаются государственными актами, которые выдаются и регистрируются сельскими, поселковыми, городскими, районными Советами народных депутатов.

...и прекращение его

О прекращении права собственности на землю и права пользования земельным участком говорится и в главе 3 Земельного Кодекса Украины, в частности в ст. 27 "Припинення права користування землею" — право пользования земельным участком или его частью прекращается в случае:

1) добровольного отказа от использования земельного участка;

2) окончания срока, на который был предоставлен земельный участок;

3) прекращения деятельности предприятия, учреждения, организации, сельского (фермерского) хозяйства;

4) систематического невнесения земельного налога в сроки, установленные законодательством Украины, а также арендной платы в сроки, установленные договором аренды;

5) нерационального использования земельного участка;

6) использования земельного участка способами, которые приводят к снижению плодородия земли, ее химическому и радиоактивному загрязнению, ухудшению экологической обстановки;

7) использования земли не по целевому назначению;

8) неиспользования в течение одного года земельного участка, предоставленного для сельскохозяйственного производства и в течение 2-х лет — для несельскохозяйственных нужд;

9) изъятие земли в случаях, предусмотренных ст. 31 и 32 этого Кодекса.

Прекращение права пользования землей в случаях, предусмотренных п.1—8 этой статьи, производится в пределах населенных пунктов соответствующим Советом народных депутатов, за пределами населенных пунктов — сельским, поселковым, районным, городским Советом народных депутатов.

Прекращение права пользования землей в случаях, предусмотренных п. 5—9 этой статьи, при несогласии землепользователя производится в судебном порядке.

В соответствии со ст. 28 "Припинення права колективної та приватної власності на землю" право коллективной и частной собственности на земельный участок, прекращается в случаях:

1) предусмотренных п. 4, 6—8 статьи 27 этого Кодекса;

2) добровольного отказа от земельного участка;

3) отчуждения (продажи) земельного участка Совету народных депутатов;

4) выкупа земельного участка для государственных или общественных нужд.

Прекращение права собственности на земельный участок в случаях, предусмотренных п. 1—3 этой статьи, производится по решению соответствующего Совета народных депутатов. При несогласии собственника земельного участка с отчуждением земли, предусмотренным п. 3 и п. 4 этой статьи, прекращение права собственности на землю производится в судебном порядке.

Согласно ст. 29 "Порядок припинення права власності на землю та права користування земельною ділянкою" прекращение права собственности земельным участком или права на пользование земельным участком в случае добровольного отказа собственника земли или землепользователя производится по его заявлению на основании решения соответствующего Совета народных депутатов.

При выявлении случаев использования земли не по целевому назначению, нерационального использования или способов, которые приводят к снижению плодородия земли и ее загрязнению, систематического невнесения платы за землю органы государственного контроля за использованием и охраной земель или финансовые органы письменно предупреждают собственников земли и землепользователей о необходимости устранения этих нарушений в месячный срок.

Если нарушения не будут устранены, на виновных накладывается административное взыскание в установленном порядке и предоставляется дополнительно месячный срок для устранения нарушений. Если же нарушения и в этот срок не будут устранены, указанные органы передают соответствующему Совету народных депутатов или собственнику земли, который предоставил земельный участок в пользование, акт и свое решение о необходимости прекращения права собственности на

scan ksv0205

земельный участок. Местные Советы народных депутатов на основании полученных материалов через уполномоченные ими органы обращаются в суд, арбитражный суд с иском о прекращении прав собственности на земельный участок.

"Очень Вас прошу, разъясните мне, пожалуйста, правильно ли с нами, пенсионерами, поступают, имеем ли мы право на землю. Имеет ли право председатель пос. Абрикосовка лишить нас участка земли в 0,25 га, который был выделен для разработки в 1987 г. Зять в 1984 г. на участке в 0,19 га построил дом взамен старого. У нас осталось 0,4 га земли. В 1996 г., когда дом приняли в эксплуатацию, к нашему участку присоединили 0,19 га. Налог за землю платим в Абрикосовский сельский совет. Но документ на выделенную землю не сохранился, и нас лишают этой земли. Зять с семьей в настоящее время живет в России. Мы остались в их доме, где прописаны уже 20 лет. Разъясните, пожалуйста, имеем ли мы право на эту землю".

Н. В. Шеремета,
с. Кринички Крымской обл.

Основания для лишения права пользования (собственности) землей указаны выше. Необходимо восстановить документы, подтверждающие право пользования (собственности) землей. Следует обратиться в местные (районные) органы по земельным ресурсам или БТИ для их восстановления. К сожалению, из Вашего письма не ясны причины, по которым Вас лишают земли.

Константин ШУЛЫК,
юрист

РАЧИТЕЛЬНЫЙ ХОЗЯИН

Чтобы не платить дважды...

Как уберечь свой загородный дом от стихийных бедствий и незваных гостей? Статистика показывает, что такие неприятности подстерегают регулярно. Конечно, можно нанять сторожей или же вывезти все имущество на зиму. Но ведь не увезешь дом, сарай, баньку или забор? Однако избежать всех этих неприятностей можно. Застрахуйте свое имущество и можете спать спокойно. По словам великого комбинатора Остапа Бендера, "полное спокойствие может гарантировать только страховой полис". И он прав.

Итак, что можно застраховать, от каких рисков, а главное — за сколько? На эти вопросы и ответим.

Объектом страхования может быть не только дом и имущество, а и подсобные и хозяйственные помещения, баня, забор (иногда достаточно дорогой) и даже плодовые деревья вашего сада и, конечно же, любимые животные.

Пакет рисков, помимо пожара, противоправных действий третьих лиц, стихийных бедствий может включать страхование от замерзания жидкости в системе отопления, страхование ценных плодовых деревьев от вымерзания, страхование животных от болезни, кражи, стихийных бедствий, нападения диких зверей, вынужденного забоя.

Средние тарифы страхования животных (% от страховой суммы):

Вид животного	Страховой тариф
Крупный рогатый скот	2,9
Кони	8,5
Свиньи	7,5
Пчелы	4,5
Собаки, коты	7,5

Средние тарифы страхования построек (% от страховой суммы):

Деревянный дом	0,85
Кирпичный дом в 2 этажа	0,82
Кирпичный дом в 3 этажа	0,75
Деревянный хозблок	0,90

Этот тариф может быть увеличен, если к дому пристроена баня или же в нем есть открытый источник огня (печь, камин), если дом находится вдали от населенных пунктов, в низинах или в пойме реки, на торфяниках.

Практикуется два типа договоров страхования домов. Первый устанавливает небольшие страховые суммы и вводит стандартные лимиты ответственности. В этом случае даже не требуется осмотра объекта страхования. Зато при наступлении страхового события учитывается не столько реальный ущерб, сколько оговоренные в договоре лимиты.

Однако такой тип страхования неприемлем для элитного жилья или коттеджей. Хозяевам такой недвижимости лучше воспользоваться вторым вариантом страхования и перед заключением договора произвести экспертизу действительной рыночной стоимости объекта. Реальные характеристики стоимости нужно четко отобразить в страховом договоре. Тогда при наступлении страхового события производится оценка нанесенного ущерба, который будет возмещен в полном объеме.

Уважаемый читатель! Вы ознакомились с краткой информацией, но и ее достаточно, чтобы оценить все преимущества страхования. Ведь за относительно небольшие деньги вы обретаете уверенность в завтрашнем дне. А скупой, как известно, вынужден платить дважды.

Дмитрий ДРОБОТ,
директор Департамента
Украинской страховой компании "Гарант-АВТО"

scan ksv0205

“Погреб” на балконе

Многие считают, что хранить овощи и фрукты в городской квартире невозможно: в помещении они быстро пересыхают, а на балконе в зимнее время замерзают.

А ведь так удобно картофель, свеклу, морковь и другие овощи, без которых не обойтись, всегда иметь под рукой. Не об этом ли мечтает каждая хозяйка?

Зимой часть урожая можно с успехом хранить на балконе обычной городской квартиры. Нужно только соорудить своеобразный “погреб” — двойной ящик-контейнер, или термоящик. Его размеры зависят от количества овощей, которые вы собираетесь хранить, проема балконной двери и ширины балкона. А высоту “погреба” можно выбрать по желанию, такой, чтобы вам было удобно и закладывать продукты, и доставать их оттуда. Конструктивно это может быть термоящик с открывающейся верхней крышкой, откидными створками в передней стенке, лючком и глазком; ящик-контейнер со съемной крышкой; ящик-контейнер, у которого каждая полка с отдельной створкой.

Тепло сберегут сухие опилки

Термоящик состоит из наружного и внутреннего ящиков. Его корпус можно сделать из любого подручного материала, например, из фанеры, оргалита или деревянных брусков.

В качестве теплоизоляции используют поролон, пенопласт, стекловату, сухие опилки, вату или ватин.

Зазор между внутренним и наружным ящиками должен быть не менее 20 мм, что достаточно для естественного притока воздуха в нем. Общая толщина стенки — 6 см.

Чтобы обеспечить циркуляцию воздуха, необходимую для хорошей сохранности овощей, нужно в дне внутреннего ящика и в двух боковых стенках просверлить отверстия диаметром 20 мм. Боковые зазоры укрепим направляющими брусками. Внутренний ящик установим на два опорных бруска, предварительно соединив их болтами с направляющими брусками. Теперь набьем рейки на боковые стенки ящика и установим съемную перфорированную полку: это значительно улучшит условия хранения, а еще на ней можно держать банки с солениями.

Чтобы было удобно закладывать и вынимать овощи, в передней стенке термоящика сделаем откидные створки и лючок (140х200 мм) с глазком (для вентиляции воздуха и замены электролампочек).

Крышку изготовим из кровельного листового железа. Утеплим ее пенопластом, который прикрепим сначала капроновой или нейлоновой нитью, а затем бруском. Брусок соединим с листом железа с помощью казеинового клея и шурупов. Для плотности прилегания пенопласт крышки должен прижимать поролон (2—3 мм). Такая отбортовка предотв-

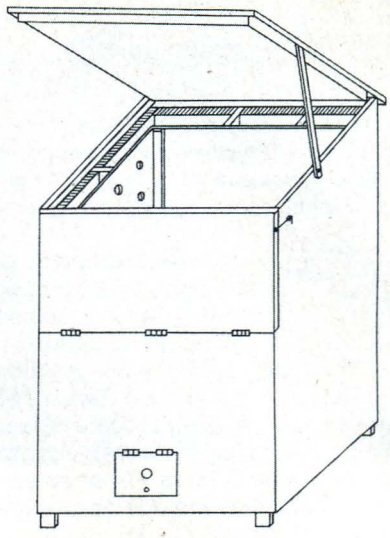


Рис. 1. Общий вид термоящика

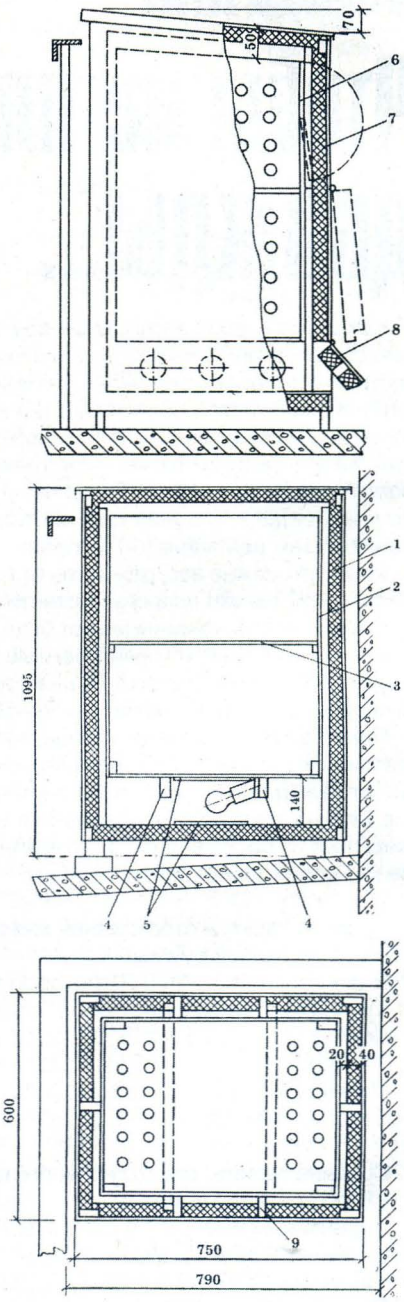


Рис. 2. Конструкция термоящика:
1 — наружный ящик; 2 — внутренний ящик; 3 — съемная полка; 4 — опорный брусок; 5 — изоляция; 6 — створка внутреннего ящика; 7 — створка наружного ящика; 8 — лючок; 9 — направляющий брусок

scan ksv0205

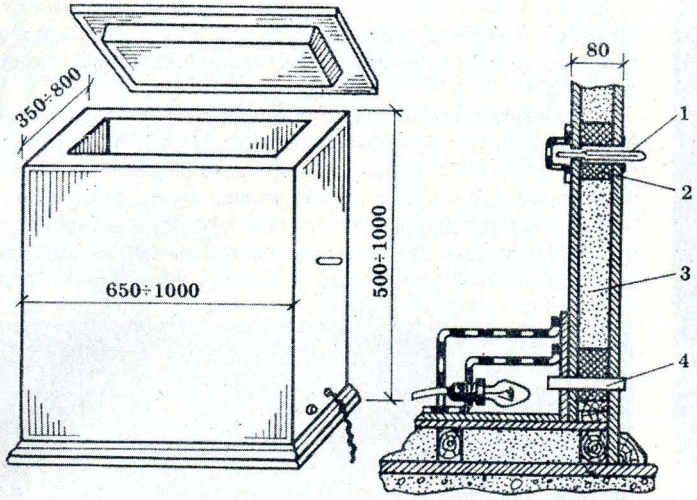


Рис. 3. Ящик-контейнер со съемной крышкой (загружается сверху): 1 — термометр; 2 — пенопласт; 3 — шлаковата; 4 — глазок

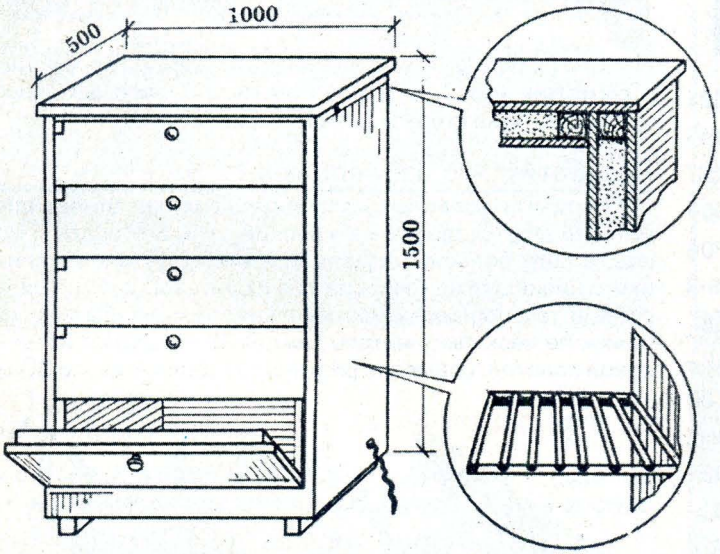


Рис. 4. Ящик-контейнер, у которого каждая полка с отдельной створкой

ратит затекание воды под крышку во время косого дождя. Чтобы пенопласт не осыпался, торцы его желательно оклеить тканью с помощью казеинового клея.

В термоящике установим три лампочки (15, 25 и 40 Вт), которые вполне обеспечат необходимый температурный режим (2—4 °С).

Двойная крышка, как двойное покрывало...

В ящике-контейнере крышку делают двойной, открывающейся или съемной, с опилками внутри (для теплоизоляции). Тогда в крышке нужно сделать несколько сквозных вентиляционных отверстий диаметром 2,5—3 см. Их прикрывают фанерной планкой, передвигающейся в пазах брусочков, прибитых к крышке. На этой планке просверливают такие же отверстия. Передвигая планку и частично или полностью закрывая отверстия, можно регулировать воздухообмен и температуру в ящике. В суровую зиму для лучшей теплоизоляции желательно сделать две крышки, а между ними положить подушку из ваты или ватина.

Каждой полке — отдельную створку

Несложно изготовить и контейнер-"погреб", в котором каждая полка открывается отдельной откидной створкой.

Обогревается такой контейнер двумя электрическими лампочками мощностью 40 Вт. Если температура в контейнере снизится до -2 °С, включают обе лампочки, они обеспечат плюсовую температуру даже в мороз 30 °С.

Андрей ДЗЮБКО,
инженер, г. Киев

"Прошу дать описание местной системы канализации с однокамерным септиком при расходе стоков 0,3—0,5 м³ в сутки. На какой высоте должен быть вход в септик и выход из него в фильтрующий колодец?"

Ляшенко В. И.,
г. Стаханов Луганской обл.

В нашу речку — минимум стоков

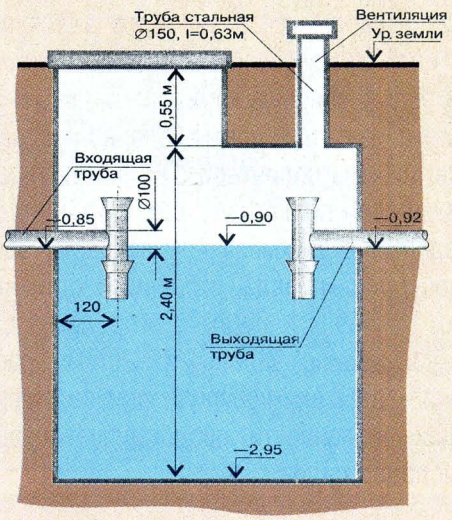
Бытовые сточные воды жилого дома — вода из туалетов, кухонь, ванн. Чтобы уменьшить загрязнение природных водоемов, бытовые стоки необходимо очищать.

Простейшее сооружение для очистки стоков на усадьбе — септик.

Это прямоугольный или круглый колодец, через который стоки текут очень медленно, что делает возможным выпадение осадка. Такой осадок не удаляют до тех пор, пока он не перегниет (полгода, год). Процесс гниения сопровождается брожением и высвобождением газов. Они поднимают частицы осадка вверх, образуя корку (иногда толщиной 0,5 м).

Септик прост в эксплуатации. Очистку колодца можно проводить 1—2 раза в год. После этого в нем должно остаться небольшое количество осадка для перегнивания вновь поступающего.

Для очистки стоков на усадьбе применяют однокамерный септик. Он может быть круглым в плане. Собирают его из железобетонных колец диаметром 1,0 м. Перекрытие колодца — сборно-разборное. В нем нужно предусмотреть естественную вентиляцию в виде стальной трубы, которую обязательно покрывают кузбаслаком.



Вместимость септика должна быть не меньше трехкратного расхода сточных вод.

При расходе стоков до 0,5 м³ в сутки однокамерный септик имеет такие размеры:

требуемая вместимость — 1,5 м³;

диаметр железобетонных колец — 1,0 м;

полная глубина колодца — 2,95 м.

Внутреннюю часть септика рекомендуется оштукатурить цементным раствором (1:2) толщиной 1,5 см с затиркой.

Лоток трубы, входящей в септик, должен быть расположен на 0,05 м выше уровня жидкости в нем, а выходящей — на 0,02 м ниже этого уровня (рисунок).

Геннадий МАЛАЦИДЗЕ,
инженер, г. Киев

scan ksv0205

Ловись, мышка, большая и маленькая

Не секрет, что 1/3 урожая в полях, садах и огородах уничтожают грызуны. Наибольший вред на дачах и приусадебных участках Лесостепи и Степи Украины наносят серая и водяная полевки. Последнюю называют еще водяной крысой. Серая полевка (обыкновенная, восточноевропейская, общественная, экономка) — мелкая, длина тела 9—14 см, похожа на обыкновенную мышку, но уши, хвост и мордочка у нее короче. Селятся полевки колониями из нескольких семей, встречаются практически во всех типах сельскохозяйственных угодий. В их сложных норах есть гнездовые камеры, кладовые, уборные. Размножаются в теплое время года, но иногда и зима бывает для них благоприятной. Обычно приносят 4 помета в год, в среднем по 5 детенышей. Молодняк становится половозрелым в двухмесячном возрасте. Зверьки активны круглосуточно, правда, в большей степени в сумерки и ночью. На полях и лугах, в огородах и садах питаются преимущественно зелеными частями растений, зимой также обгладывают кору кустарников и деревьев. В годы высокой численности представляют серьезную угрозу для молодых садов.

Усатый страж не промахнется

Существуют 4 способа ограничения их вредоносности: биологический, бактериальный, химический и физический. Первый наиболее простой и наименее затратный: кошка с выводком котят помогут летом поддерживать порядок на ваших 6 сотках. Однако во время осенних сезонных кочевок грызунов эти усатые любимцы могут и не справиться с задачей. Тогда лучше воспользоваться II и III способами.

Выбор за вами

Торговая сеть предлагает большой выбор родентицидов — препаратов, убивающих грызунов. Однако предпочтительнее применять бактородентициды, поскольку они имеют четко направленное действие: они не опасны для домашних животных и диких хищников, которые могут съесть отравленного грызуна. И помните: средства для борьбы с полевками нужно покупать только в магазинах, торгующих сертифицированной продукцией.

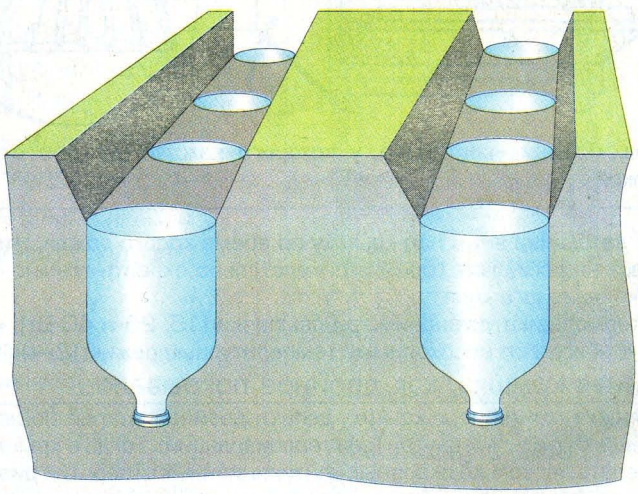
Есть и другие способы истребления грызунов. Можно, например, заливать их норы водой из шланга. При достаточном напоре воды в норах гибнут и взрослые особи, и молодняк.

В сарае или погребе можно использовать старую добрую мышеловку-плашку, известную еще как давилка Геро. Учитывая вкусы полевок, для наживки хорошо бы взять кусочек корнеплода моркови или петрушки. Правда, еще больше придет-

ся им по вкусу поджаренный на растительном масле хлеб, но в этом случае в ловушки будут попадаться и землеройки, уничтожающие немало вредных насекомых.

Позаботимся о землеройках

Сохранить полезных млекопитающих при отлове вредителей можно, применяя живоловушки. В огороде и молодом саду особенно эффективными будут ловчие канавки с цилиндрами. Сюрприз для любителей дармовщинки готовят так: поближе к местам пиршеств закладывают канавки, по нескольку метров каждая. Выкапывают их штыковой лопатой, соблюдая размеры: глубина — около 30 см,

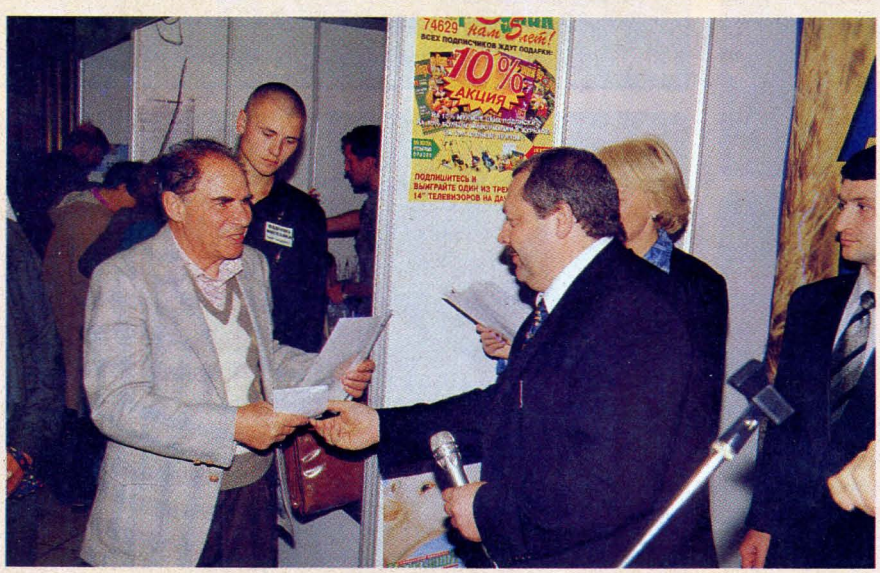


ширина — 20 см, стенки обязательно должны быть вертикальными. Через каждые 2—3 м закапывают горлышком вниз пластиковую бутылку со срезанным дном (рисунок). Проверяют цилиндры не менее двух раз в сутки, ранним утром — непременно. Тогда у землеройки, попавшей в цилиндр, больше шансов выжить (оставшись без пищи, она живет лишь несколько часов). Кусочек ваты, который вы положите в цилиндр, поможет ей согреться, а попавшиеся вместе с ней полевка или мышь будут ею съедены. Извлекая добычу, чтобы избежать укуса, наденьте на руку кожаную перчатку.

Олег ГОЛОВАЧ,
кандидат биологических наук

scan ksv0205

Поздравляем победителей



В этом году наш журнал, кроме традиционных конкурсов для подписчиков и читателей, объявил новый. Вместе с Машиностроительным заводом ОАО "ТОДАК" мы предложили изобретателям и рационализаторам придумать приспособление для работы на приусадебных участках. Более трехсот человек со всей Украины откликнулись на призыв. Причем некоторые из них предложили вниманию строгой комиссии более десяти изобретений. Мы очень рады, что новый конкурс заинтересовал наших читателей. Уверены, что их разработки, которые будут опубликованы на страницах нашего журнала, принесут пользу многим тысячам огородников. Сегодня мы поздравляем победителей.

2-ая премия

Цивинский Виталий Брониславович,
Днепропетровская обл., г. Днепродзержинск.

3-ья премия

Порхун Антон Никитович,
Винницкая обл., Гайсинский р-н, с. Жерденевка.

Гринько Петр Никитович,
Полтавская обл., Лохвицкий р-н, с. Исковцы.

Наливайко Валерий Романович,
Днепропетровская обл., Петриковский р-н, с. Ивановка.

Сирый Виктор Васильевич,
Черкасская обл., г. Умань.

Острянин Николай Иванович,
Межевой р-н, с. Новоподгороднее.

Лихцов Михаил Степанович,
г. Черкассы.

Троценко Владимир Владимирович,
г. Сумы.

Сеник Борис Алексеевич,
Винницкая обл., пгт Муровано Куриловцы.

Цивина Иван Андреевич,
Полтавская обл., Хоролский р-н, с. Трубольцы.

Награды победителям были вручены 11 октября 2001 г. в Киеве на выставке "Мир "Огородника".

scan ksv0205

АДВІС

МІНІТЕХНІКА-МАКСИМУМ МОЖЛИВОСТЕЙ

-Мотоблоки
-Мотокультиватори
-Газонокосарки
-Мотопомпи
-Корморізки
-Сінокосарки
-Бетонозмішувачі
-Компресорні установки
-Змінне причіпне обладнання

Виготовлення
Продаж
Сервіс

29010 м. Хмельницький, вул. Чорновола, 88.
Тел.: (03822) 9-34-23, факс 9-54-43.

БАЗА СТРОЙМАТЕРИАЛОВ
БАСКО

ЛИСТ ОЦИНКОВАНЫЙ 0,55 ММ - 28,90 ГРН.
ЦЕМЕНТ БЕЛЫЙ - 1050 ГРН.
ЦЕМЕНТ СЕРЫЙ - ОТ 199 ГРН.
ФАНЕРА - ОТ 15 ГРН.
СТЕКЛО 3,4 ММ - ОТ 10,50 ГРН.
ШИФЕР ВОЛНОВОЙ - ОТ 9,19 ГРН.
ДВП 1,70Х2,75 - 13,90 ГРН.
АСБОЦЕМ. ТРУБЫ 100, 150 - 21,90 ГРН.

(044) 488-14-47, 488-54-33,
239-15-89, 559-85-74
г. Киев, Отрадный р-н, пер. Радищева, 18

создай свой ЧУДОСАД

СЕНСАЦИЯ

СУПЕР САЖЕНЦЫ ЭЛИТНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНЬ В КОНТЕЙНЕРАХ.

100 % ПРИЖИВАЕМОСТИ. ПЛОДОНОШЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД.

ПОСАДКА КРУГЛЫЙ ГОД.

г. Симферополь, ул. Киевская, 81, к. 103,
тел. (0652) 25-44-78 (с 9.00 до 18.00),
(0652) 261-267 (с 9.00 до 12.00; с 18.00 до 21.00)

WOMIR
НАСІННЯ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ

СП "ВОМІР-УКРАЇНА" – офіційний представник провідного виробника Польщі фірми PPH "WOMIR"

Пропонує для городників та фермерів широкий асортимент насіння овочевих культур та квітів, а також великий вибір сумішей газонних трав.

м. Львів, вул. Хуторівка, 15,
тел. (0322) 70-24-57, 65-92-37,
м. Київ (044) 265-03-29
E-mail: womirua@org.lviv.net

Фирма "ВЕРЕСЕНЬ"
Для профессионалов и любителей

предлагает

ТЕПЛИЧНУЮ многосезонную полиэтиленовую пленку "Агрола" *(Венгрия) шириной 6, 8, 12 и 16 м, не образующую конденсат.*

СЕМЕНА овощей, цветов *(Голландия, Польша) весовые, в профессиональных и малых упаковках.*

АГРОВОЛОКНО "Пегас-Агро" *(укрывной материал для грядок и теплиц).*

НОВУЮ ОСЕННЮЮ коллекцию луковиц цветов из Голландии – *тюльпаны, гиацинты, нарциссы, лилии, фрезии, анемоны и др.*

ШПАЛЕРНУЮ сетку для овощей и цветов, опрыскиватели, ручные сеялки *и многое другое.*

ГОРШКИ, кассеты для рассады *(Германия).*

04074 Киев, ул. Автозаводская, 27,
тел. (044) 430-60-10, e-mail: veres2@yandex.ru

СЕМЕНА
ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
В ЦВЕТНЫХ ПАКЕТАХ И ВЕСОВЫЕ, ПУСТЫЕ ПАКЕТЫ

ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ДИЛЕРАМ И ФЕРМЕРАМ

тел./факс (044) 568-58-55, e-mail: zemledar@ukr.net
официальный представитель
ИНСТИТУТА ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА УААН

Лиц. № 044731

КВІТИ
ОПТОВИЙ ПРОДАЖ

меристемних саджанців:
гвоздики,
троянди,
гіпсофіли,
гербери.

07352 Киевская обл.,
Вышгородский р-н,
с. Лютиж, ул. Витрякова, 62

Міжміський (04496) 4-02-87
по області (296)

Квіти для вас

Предлагаем:

- *Широкий ассортимент семян цветов зарубежных и украинских фирм по оптовым ценам.*
- *Семена овощей в малых и профупаковках (Голландия, Польша).*
- *Комнатные растения: драцены, фикусы, папоротники и др.*
- *Луковицы лилий, гиацинтов.*
- *Агроволокно "Спандбонд", мультиплаты, таблетки Джиффи, опрыскиватели*

Тел.: (044) 544-34-12, 514-77-05,
02156 Киев, ул. Ш. Алейхема, 18.

Биолог
ПРЕДЛАГАЕТ
ПЛЕНКУ

ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ
всех видов

Тепличную, термоусадочную, светостабилизированную, черную и проч.

73011, Херсон, ул. Домостроительная ,9,
тел./ф. (0552) 29-1026, 29-1027, 29-1954

Добрий господар
пропонує:

1. Високоякісне оброблене та звичайне насіння овочів (капуста, огірки, морква, столовий буряк, томати, перець та ін.) вагове та фасоване.
2. Кормові буряки, конюшина, люцерна, сидерати (зелені добрива), технічні культури, картопля та ін.
3. Гнучка система знижок, надсилаємо поштою. Запрошуємо до співпраці представників у регіонах.

Адреса: а/с №104, м. Київ, 02125, "Д.Г",
тел/факс (044) 512-36-58

"Вікторія АГРО", вул. Паназа Мирного, 21, м. Хмельницький 29027,
тел/факс (0382) 77-32-97

ДП «Олевскторф» предлагает:

- ТОРФ ФРЕЗЕРНЫЙ в полиэтиленовых мешках (30 кг). Стоимость 1 т — 146,60 грн;
- ТОРФ ФРЕЗЕРНЫЙ навалом. Стоимость 1 т — 44,4 грн;
- ГРУНТ ПИТАТЕЛЬНЫЙ с добавками микроэлементов. Стоимость 1 пакета (4 кг) — 2,40 грн;
- ТОРФ ДЛЯ САДОВОДОВ. Стоимость 1 пакета (4 кг) — 2,00 грн.

ВСЕ ЦЕНЫ УКАЗАНЫ С УЧЕТОМ НДС.

Наш адрес:
11000 Житомирская обл., пгт Олевск,
ул. Промышленная, 66.
Тел.: (04135) 2-25-01 (круглосуточно), 2-13-43

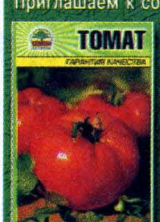
ПРЕДПРИЯТИЕ РЕАЛИЗУЕТ:

- широкий ассортимент семян в цветных пакетах по цене от 25 коп.;
- полноцветные пакеты для семян по цене от 6 коп. (высылаем образцы).

ВЫСЫЛАЕМ семена по почте наложенным платежом. Заказ – по каталогу.

ЗАКУПАЕМ семена, средства защиты растений, удобрения.

Приглашаем к сотрудничеству всех заинтересованных лиц.



НАШ АДРЕС:
Днепропетровск,
пр. Кирова, 88,
магазин "Семена".
Т. ф. (0562) 37-55-35

Для писем:
49061 Днепропетровск,
а/я 322

"ФЛОРИЯ"
предлагает:

- *семена овощей и цветов в пакетах*
- *пакеты для семян*
- *весовые семена в широком ассортименте*

Оптовикам скидки

(05322) 3-08-95,
7-47-70,
г. Полтава

КЛЕТКИ
для кур-несушек,
на 120 голов.

Доставка багажом по Украине

63401 Харьковская обл.,
г. Змиев, а/я 12,
тел./факс (05747) 3-10-76

ВЗГЛЯНИТЕ НА СВОЮ ЗЕМЛЮ ПО-НОВОМУ: ГЛАЗАМИ ЧИТАТЕЛЯ ИНТЕРЕСНОГО И СУПЕРПОЛЕЗНОГО ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»!

Розыгрыш призов от журнала «Огородник»

Для того, чтобы получить подарки от журнала «Огородник» и принять участие в розыгрыше призов, Вам необходимо:

- оформить полугодовую или годовую подписку на журнал «Огородник»;
- заполнить подписной купон, указав в нем свой адрес и контактный телефон.
- до 15 января 2002 года прислать в редакцию оригинал подписного купона и квитанцию об оплате, с точным адресом и фамилией по адресу: **01054 Киев, ул. Дмитриевская , 44б, «Приз от «Огородника»**

Все, кто оформит полугодовую или годовую подписку на журнал «Огородник» на 2002 год, примут участие в розыгрыше призов:

- 3 цветных телевизора (14");
- мотокультиватор «Евро-2»;
- ротоваторы электрические «Мотылек»;
- триммер;
- опрыскиватели ранцевые (16л);
- опрыскиватели ранцевые «Лидер» (6л);
- наборы по уходу за комнатными растениями из 4 предметов;
- коса «Офнер» (длина – 70 см);
- 5 электрочайников;
- наборы семян

ВНИМАНИЕ! Не забудьте сделать ксерокопию подписного купона, и храните ее до конца года.

И ПОМНИТЕ! Читатели, которые подпишутся на 12 месяцев, будут участвовать в розыгрыше призов журнала «Огородник» и во II полугодии 2002 года.

Вручение призов состоится на выставке «Мир «Огородника» в феврале 2002 года.

Имена победителей конкурса будут опубликованы в февральском номере журнала «Огородник»

ЕСЛИ ВЫ ЕЩЕ НЕ УСПЕЛИ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» — ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ! ЧИТАЙТЕ! ВЫИГРЫВАЙТЕ!

Посадочный материал элитных растений для сада.
Садовая скульптура и керамика.
250 наименований хвойных, лиственных, плодовых и цветущих растений. Голубые ели всех размеров и форм.
Корневая система в контейнере, круглогодичная посадка, разнообразие форм и размеров.

Сад вашей мечты

Формируем дилерскую сеть

г. Днепропетровск, ул. Ю.Савченко, 19.
Тел./факс (0562) 360611, (056) 7703129
garden@email.dp.ua

McCain

ТОВ "МакКейн Фудс Україна" пропонує **КАРТОПЛЮ НАСІННЄВУ** відкалібровану (35–55 мм), сортів Інноватор, Петланд Делл, Фельсіна, Сантана; перша репродукція зі сховища в Чернігівській обл.

(044) 463-70-13

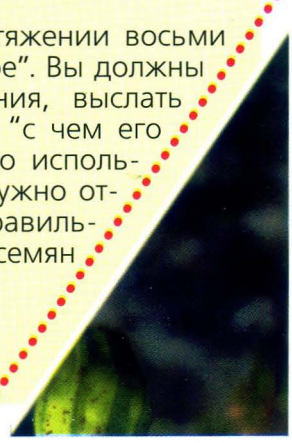
НАШ КОНКУРС!

"Что это такое и с чем его едят?"

Дорогие читатели!

Напоминаем условия нашего конкурса. Начиная с апрельского номера, на протяжении восьми месяцев публиковали в журнале фрагменты растения. Первый этап — "что это такое". Вы должны собрать все фрагменты, склеить изображение и, определив название растения, выслать выклейку в редакцию. Но на этом работа не заканчивается. Следующий этап — "с чем его едят". Кроме изображения растения, нужно прислать два рецепта, в которых оно используется (один — готового блюда, другой — заготовки впрок). Письмо с ответом нужно отправить до 10 декабря 2001 г. (ориентир для нас — почтовый штемпель). Те, кто правильно и вовремя выполнит условия конкурса, примут участие в розыгрыше призов - семян овощных культур, предоставленных фирмой "Голландське насіння".

Наш адрес: 01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б, "Огородник", конкурс.



scan ksv0205

ПРАЗДНИК У ЖУРНАЛА

ОГОРОДНИК

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

нам 5 лет!

ВСЕХ ПОДПИСЧИКОВ НА 2002 ГОД ЖДУТ ПОДАРКИ:

НА 10% МЕНЬШЕ ЦЕНА ПОДПИСКИ!
НА 10% БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ В ЖУРНАЛЕ!
НА 10% БОЛЬШЕ ПРИЗОВ !

КАК ВСЕГДА:
РОЗЫГРЫШ ПРИЗОВ СРЕДИ ПОДПИСЧИКОВ

КАК ВСЕГДА:
ПОДПИСЧИКАМ – ПОДАРКИ БЕСПЛАТНО

ПОДПИШИТЕСЬ И ВЫИГРАЙТЕ ОДИН ИЗ ТРЕХ 14" ТЕЛЕВИЗОРОВ НА ДАЧУ!

scan ksv0205